製品カタログ

Pro-face®

プログラマブル表示器

GP3000 SERIES

新・コンセプト表示器

GP3000 SERIES

真価が輝く表示器の頂点。

人にやさしい新機能、そしてハードウェアもさらに充実!

www.gp3000.jp

人とマシンの真ん中に。

人はなにをすればいいか。
機械はいまなにをしているか。
すべての答えをGPが映し出します。

2007年問題や多品種少量生産、内部統制の導入など
今、製造業では“ 人 ”の持つ能力が改善につながる点に注目されています。
製造現場における最も創造性の高いデバイス“ 人 ”。
“ 人 ”の能力をいかに引き出せるかが、今後の強い製造現場を作るカギとなります。
GPで人はマシンのすべてが見える。
人は作業のすべてが分かる。
人は情報のすべてを発信できる。
“ 人 ”を中心に考えると、新しい発想の「見える化」が生まれてきます。

～表示器ですべての人が、能力を最大限発揮できる環境づくりへ。～

CONTENTS 03. GP3000シリーズのクラス紹介 | 05. GP3000シリーズの基本機能 | 09. ソフトウェア紹介 | 13. ソリューションNAVI | 15. GP3000シリーズでできること（活用編） | 25. ラインアップ一覧 | 27. 製品仕様 | 47. システム構成図 | 51. オプション一覧 | 53. サービス&サポートインフォメーション

Pro-faceのプログラマブル表示器。多彩 なニーズにフィットする4クラスをご用意。

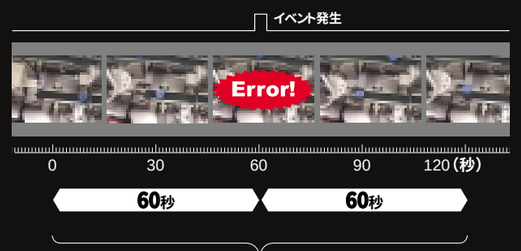
動画の録画再生でリアルな"見える化"を可能にしたモデル。

マルチメディア対応
ネットワーク対応
M(マルチメディア)クラス
15型～7.5型
全6機種

ビデオ 入力 I/F
サウンド入力 I/F
イーサネット I/F (LAN)
シリアル I/F
USB I/F (ホスト)
拡張ユニット I/F
VMユニット I/F
CFカード I/F
AUX/ サウンド出力 I/F

録画で解析!「録画(イベントレコーダ)機能」

接続したカメラで、装置の状態を録画。異常発生前後の状態を動画で確認することでエラー要因を現場でも、オフィスでも分析できます。



イベント発生の最大、前後60秒ずつを録画・保存します。

映像で指示!「動画再生機能」

ビデオカメラなどで撮影した動画データをGP上で再生。動画マニュアルとしてオペレータによりリアルに解りやすく伝達できます。

コツやノウハウをGPで習得。

表示器にI/O処理を集約できる制御機能を搭載したモデル。

コントロール対応
ネットワーク対応
C(コントロール)クラス
12.1型～5.7型
全29機種

DIO I/F (入力6点/出力2点)
FLEX NETWORK I/F
イーサネット I/F (LAN)
シリアル I/F
USB I/F (ホスト)
拡張ユニット I/F
VMユニット I/F
CFカード I/F
AUX/ サウンド出力 I/F

ダイレクトに増設!「DIOタイプ」

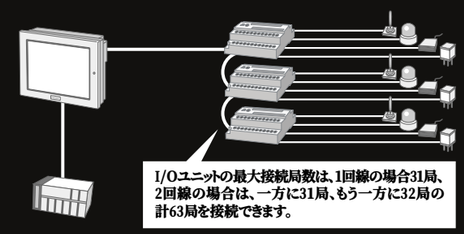
入力6点/出力2点

外部I/Oを表示器本体でコントロールできます。ロジックプログラムで、どのアドレス(変数)を外部に出力するか、外部からきた信号をどのアドレス(変数)に取り込むかなど、I/O端子にアドレス(変数)を割り付けます。

将来の増設に!「FLEX NETWORKタイプ」

ビット入出力最大512点/整数入出力最大128ワード

GPにFLEX NETWORKユニットを接続することで、表示器から離れた位置にある外部I/Oを制御できます。また入出力以外の制御もできます。接続するユニットを追加して、制御する外部I/O点数を増やせます。



表示器で上位ネットワーク接続を標準搭載したスタンダードモデル。

ネットワーク対応
S(スタンダード)クラス
12.1型～3.8型
全16機種

イーサネット I/F (LAN)
シリアル I/F
USB I/F (ホスト)
拡張ユニット I/F
VMユニット I/F
CFカード I/F
AUX/ サウンド出力 I/F

機能をシンプルに表示性能を追求したベーシックモデル。

NEW
B(ベーシック)クラス
10.4型～3.8型
全8機種

シリアル I/F
USB I/F (ホスト)
CFカード I/F

搭載している機能およびインターフェイスは、制限がございます。詳しいラインアップはP.26へ

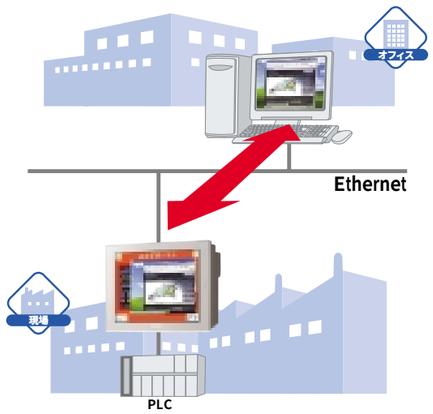
「人中心」という発想から生まれた、表示器と多彩な機器 との「つながり」。

★:対応する機種はP.26へ

離れたオフィスにあるPCとネットワークでつながる!

イーサネット I/F（LAN）★

イーサネットでつないだPCと画期的なデータ活用を実現。現場とオフィスをイーサネットでつなぐと可能性がひろがります。



情報活用	現場機器のデータをExcel形式の帳票テンプレートで自動収集。 また、レシピデータを現場機器に送信し、作業指示を発信できます。
現場のPCレス	現場のGP上でオフィスPCの画面を操作。マニュアルなどの資料や PCを持ち込めない現場でもオフィスPCを表示・操作することができます。
リモート メンテナンス	遠隔地のPCから、現場GPの画面を確認でき、 かんたんにリモート管理・監視を実現します。 NEW
ブラウザ監視	特殊なソフトを使わずPCのブラウザから現場の GPのデバイスやアラーム監視ができます。 NEW

これがメリット オフィスPCのデータや現場データの活用で効率的な製造現場を構築!

USBメモリをはじめ、多彩なUSB機器がつながる!

USB I/F（ホスト）

かんたんにデータハンドリングできる! USBストレージ対応により現場でPCレスを実現。

※接続できる機器に関してはおたすけ「おたすけPro!（http://www.proface.co.jp/otasuke/）」をご参照ください。

メモリローダツールでプロジェクトファイルの転送もできます。

データ管理に便利なCFカードにつながる!

CFカード I/F★

ロギング機能で日報・月報書類作成の効率アップ。
CSVデータ転送機能で、PLCの設定をGP上で変更可能。

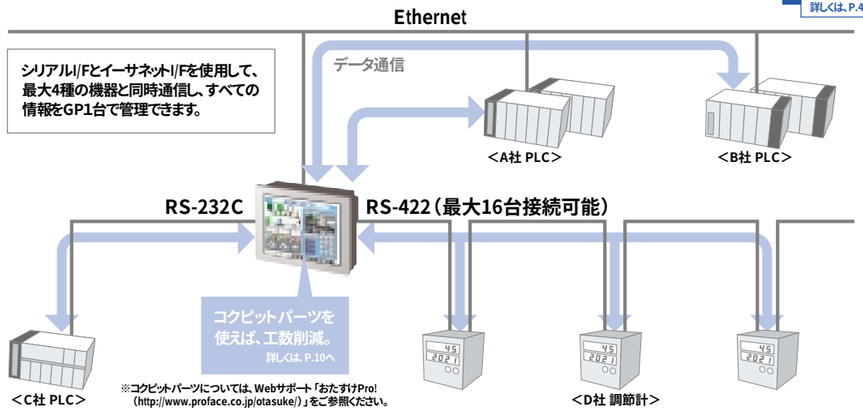
これがメリット 現場でのメンテナンス作業やデータ収集に効果を発揮!

PLCをはじめ、多彩な通信機器がプログラムレスでつながる!

シリアル I/F
イーサネット I/F（LAN）

複数の通信機器を1台のGPで一元管理できる! マルチ接続★

ドライバサポート数 業界No.1の実績!
詳しくは、P.48の接続機器一覧へ。



※コクピットパーツについては、Webサポート「おたすけPro!（http://www.proface.co.jp/otasuke/）」をご参照ください。

これがメリット 一元管理できるから、コストダウンが図れる装置開発に!

多彩なインターフェイスで、さまざまな機器につながる!

ビデオ入力 I/F★　サウンド入力 I/F★

映像や音声を表示器で活用!

映像と音声（動画ファイル）を録画、録音、再生できるので、現場の状況や作業指示などをリアルに伝えることができます。

DIO I/F:
入力6点/出力2点★

FLEX NETWORK I/F:
ビット入出力最大512点/整数入出力最大128ワード★

I/O制御も表示器だけで実現!

DIO I/Fがあれば、スイッチ・ランプなど、多彩なI/O機器をダイレクトに増設できます。
FLEX NETWORK I/Fがあれば、I/O機器との接続はケーブル1本。省配線、省スペース化まで実現します。

VMユニット I/F★

4ch表示で映像監視を実現!

4つのカメラを同時表示し、作業細部や現場状況などの映像監視に。

AUX/サウンド出力 I/F★

機器の情報を音声でキャッチ!

異常発生時など、画面だけではなくWAVファイルの音声で警報ガイダンスを出力できます。

拡張ユニット I/F★

フィールドネットワークと接続!

各種フィールドネットワークユニットに対応しているので、既設のネットワークを活用した導入も実現します。

これがメリット さまざまな機器との接続で、装置に付加価値をプラス!

「人中心」をテーマとする専業メーカならではの表示器に 対する「こだわり」。

★:対応する機種はP.26へ

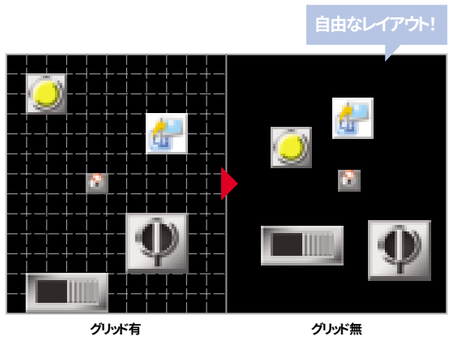
美しい画面でオペレータの視認性にこだわる!

画像がきれい。高画質な画面で見やすさUP。

TFTカラーLCD:65,536色

遠くからでも、横からでも視認性抜群の高輝度・高視野角。

グリッド無しでくっきり見やすいアナログタッチパネル採用。



誰でも、どこでも!世界中で安心して使える信頼性にこだわる!

海外安全規格に対応。

国内のみならず海外安全規格にも対応。海外輸出機への組込みにも安心です。

海外でも安心のグローバルサポート。

Pro-faceでは世界中にあるサポートセンターで日本と同様のサポートを提供しています。

電話&メールサポート | Webサポート | リペア | セミナー | 現地調達

海外拠点の最新情報は…
http://www.proface.co.jp/global/

地球に優しいRoHS指令適合。

欧州市場に出荷する際の、有害物質使用制限に適合した製品作りを実施しています。
中国版RoHS対応について2007年3月分より順次変更とさせていただきます。
対応時期につきまして別途お問い合わせのうえ、ご使用ください。

環境に関するお問い合わせは…
コーポレートクオリティ部 **TEL: 0725-53-4158**

輸出対応も安心の海外版サポートサイト「おたすけPro!」。

海外への輸出に関して必要な輸出関連書類や、
英語版のマニュアルなど、海外に向けた情報や
データをダウンロードしていただけます。

海外版「おたすけPro!」は…
http://www.pro-face.com/otasuke/

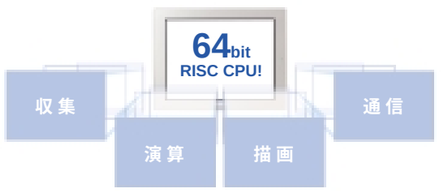
これがメリット 見える化で最も大切な情報表示を、より正確に伝達!

これがメリット 海外輸出機器にも安心して導入できます。

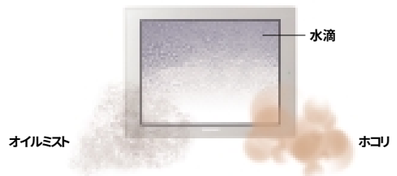
長期に渡って使用するために信頼性にこだわる!

快適なレスポンス性。ストレスのない画面処理を実現。

- 高速データサンプリング
- 業界最速!64bit RISC CPU搭載
- 自社開発 描画プロセッサ搭載
- インターフェイスのパワーUPで高速通信



ハードな環境でも安心。IP65f相当の耐環境性。



また、腐食性ガスから製品を守るコーティング機種をご用意。対応機種については、P.25をご覧ください。

長寿命バックライトで長期間交換不要。24時間連続点灯で約6年。

(TFTカラーLCD)

「バックライト切れ検出機能」バックライト不点灯時の誤動作を防止します。

これがメリット どんなラインでも、安心して使える高い信頼性へ。

過去の資産を活用できる将来性にこだわる!

ハードウェアの互換性

パネルカット寸法を継承。

Pro-faceはGP誕生当初から、製品のはめ込みサイズの寸法を継承しています。
一つの装置で、表示器だけを取り替えたいときも、らくらくリプレイスできます。

パネルカット寸法 (寸法誤差 ±1)　　パネルカット単位:mm

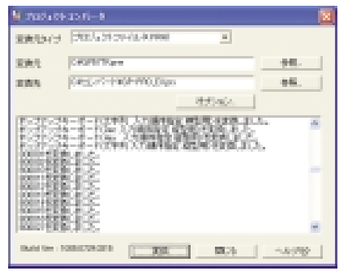
シリーズ名 \ パネルカット	301.5 / 227.5	259 / 201	204.5 / 159.5	156 / 123.5	118.5 / 92.5
GP77R シリーズ	10.4 GP-577R	8.9 GP-477RE	—	5.7 GP-377	—
GP2000/ST400 シリーズ	10.4 GP-260* 10.4 GP-250*	—	7.5 GP-240*	5.7 GP-230*	3.8 ST-40*
GP/ST3000 シリーズ	12.1 GP-36** 10.4 GP-3500S	10.4 GP-35**T 10.4 ST-3501	7.5 GP-34** 7.5 ST-3401	5.7 GP-33** 5.7 ST-3301	3.8 GP-32** 3.8 ST-32**

10.4:四角の中の数字は表示器のサイズ(型)をあらわしています。

ソフトウェアの互換性

画面データの資産が流用可能。

データコンバートツールを使えば、過去のデータをコンバートできるので、データ資産を
新機種に移行でき、開発工数を削減できます。



GP-PRO | GP-PRO II | GP-PROIII | GP-PRO/PBIII DOS版 | GP-PRO/PBIII Win版 | GP-PRO/PBIII C-Package | GP-Pro EX

これがメリット 新しい装置への移行作業もスムーズに実現!

GPの可能性をさらに高める充実のソフトウェア。作画からシステム開発までプログラムレスでかんたん開発を実現。

作画からプログラムまで、人にやさしい「Easy to Use」を追求。

Screen Editor

GP-Pro EX Ver. 2.1

画面作成ソフトウェア　型式：EX-ED-V21

さらに詳しい内容は、「GP-Pro EXカタログ」をご覧ください。

“ 全ての人にやさしい ”を目指した新機能を充実! Ver.2.1へアップデートしました!

Ver.2.0をお持ちの方は、無償アップデート。

Easy to Use 1 ドラッグ&ドロップやワンクリック化で快適な操作性を実現した「ユーザインターフェイス」!

アドレス設定がマウス操作だけでできる「アドレスマッピング」

ドラッグ&ドロップで簡単にアドレス設定できます。クリック操作だけでパーツが使われてる画面がわかります。

NEW

アドレスマッピング改善

選択したパーツを右クリックしてアドレス設定へ表示させると自身のアドレスからマッピング表示されます。

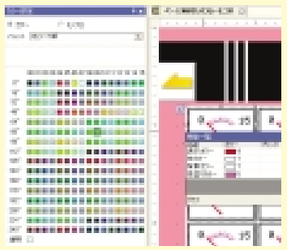
NEW

ヒストリカルトレンドグラフ追加

保存したデータを時系列でグラフ表示。時刻指定やスクロールでも表示でき、さらに、カーソル位置のデバイス値と時刻の表示、拡大・縮小もできます。

カラー設定ウィンドウ対応

カラー設定ウィンドウから変更したい色およびパーツへドラッグ&ドロップで色の変更が可能になりました。



Easy to Use 2 新規作成でもかんたんにできる、画面作成!

こだわりの画面もかんたんにできる「美しいパーツ&フォント」

優 ストロークフォント

日本語	韓国語
欧米	キリル文字
中国語（簡体字）	タイ語
中国語（繁体字）	

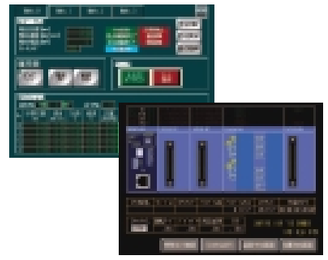
※キリル文字とは、主にロシア語、ウクライナ語、ブルガリア語、ベラルーシ語、セルビア語、マケドニア語、カザフ語、キルギス語、モンゴル語で使用される文字です。

設計の工数を大幅削減!すぐに使える「コクピットパーツ」

ますます増量中!

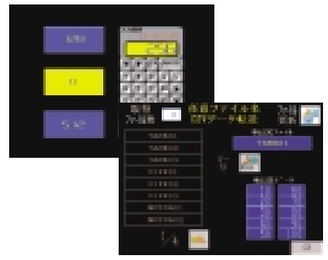
接続機器サンプル

調節計やインバータ等の複雑な設定項目をあらかじめ設定し、さらにデザイン性を加えたサンプルです。



機能サンプル

デジスイッチや電卓型キーボードなど、複数の機能やスクリプトを組み合わせた高機能なサンプルです。



画面サンプル

アラームやレシピ、ビデオ表示など、さまざまな機能の画面サンプルです。

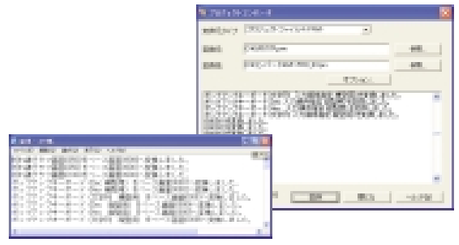
他にも素材サンプル、部品サンプル、PLC接続テストサンプルあります。

ダウンロードして、すぐ活用!Pro-faceならではのサービスです! おたすけPro!（http://www.proface.co.jp/otasuke/）

Easy to Use 3 過去の作画資産を使った効率的な画面作成!

①旧画面データもGP-Pro EXで使える「プロジェクトコンバータ」

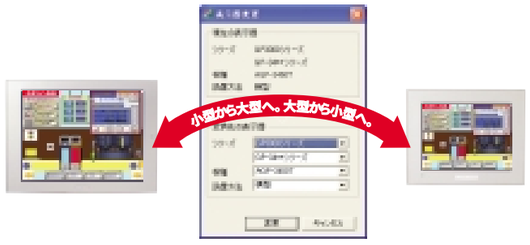
GP-PRO/PBIII for Windows以降で作成した画面をコンバートして、GP-Pro EXで活用できます。コンバート結果は、テキストファイルで確認できます。



※プロジェクトコンバートに関しては、必ず弊社ホームページをご確認のうえ、実機での動作確認を行ってください。

②データ資産を有効活用!「解像度コンバータ」

サイズが異なる機種への変更にかかる工数を大幅に削減できます。



※解像度コンバートした場合、文字サイズや位置、パーツサイズ等の確認をしてください。

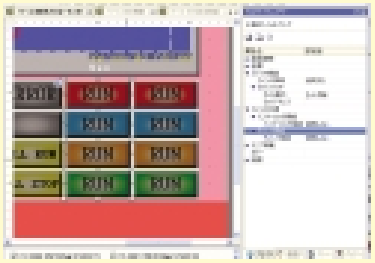
Screen Editor GP-Pro EX Ver. 2.1

Easy to Use 4 効率的な画面作成をサポート!

NEW

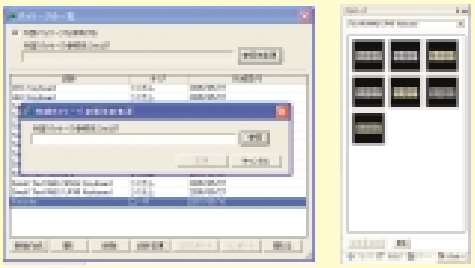
画面メンテナンスがらくらく!「グループ一括変換」

プロパティから複数部品の属性一括変更に対応しました。仕様変更時の編集作業が大幅に短縮できます。



部品の流用で工数削減!「パッケージの共有化」

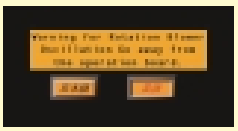
外部パッケージファイル参照で指定したフォルダに任意ファイル名で保存。オリジナルパーツを使い回すことができ工数削減につながります。



フォントサイズの変換不要!「文字サイズ自動調整」

マルチランゲージ使用時の言語切替時に文字サイズが部品の大きさに合わせて自動調整されるようになりました。

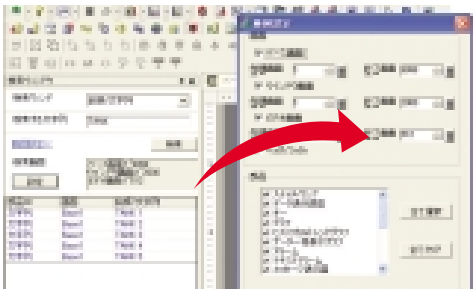
日本語



英語

検索・編集時間を大幅カット!「検索機能ウィンドウ」

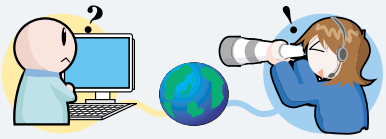
プロジェクト内のパーツ情報を、項目ごとに検索し、デバイスや銘板、パーツの編集もスムーズ。一括置換もできるので、検索や編集にかかる工数を大幅に短縮できます。



はじめての方も安心!「リモートサポート」

リモートサポートは、インターネット経由で、オペレータが直接お客様の画面を確認するので、トラブル解決がスムーズにできるサービスです。

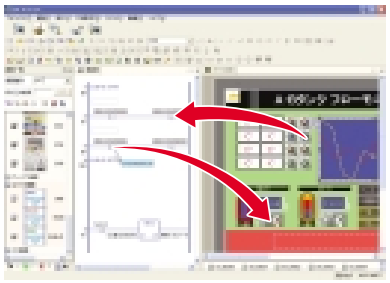
※ご利用いただくには「Profacer」のダウンロードが必要となります。
※詳しくは、おたすけPro!（http://www.proface.co.jp/otasuke/）をご参照ください。



Easy to Use 5 プログラムもひとつのソフトウェアでかんたん!

使い慣れたラダー言語でプログラム「ロジックプログラム」。

画面とプログラムの作成がひとつのソフトウェアで実現。だからパーツとロジック間はドラッグ&ドロップで作成できます。コントローラのアドレスを直接書込みできるので、協調操作が簡単にできます。



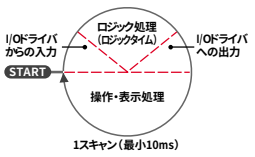
運転しながら、パソコン上でプログラム変更ができる「オンラインエディット」

コントロール機能が作動中でも、作業を止めずにプログラム変更を可能に。立ち上げ・保守メンテナンス時の作業効率UPを実現します。

プログラム作成容量は15000ステップです。
（デジタル独自のプログラム換算でステップ数を計算。詳細はマニュアルをご参照ください。）

スキャンタイムの考え方

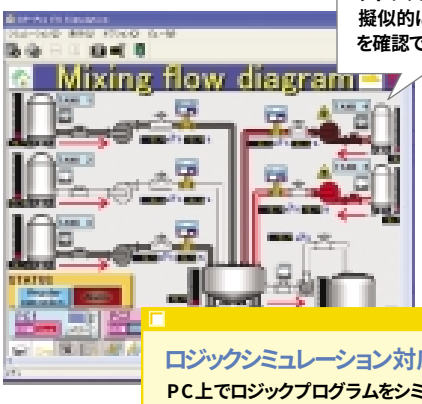
1つのCPUでロジック処理と操作・表示処理を同時に実行しているためロジックプログラムに操作・表示にかかる時間を足したものがスキャンタイムとなります。



Easy to Use 6 らくらくのチェック機能!

パソコンだけで動作検証を手軽に実行!「シミュレーション」

表示器に転送しなくても画面の操作・Dスクリプト・ロジックプログラムなど、GPでの全ての動きがPC上で確認できます。



アドレス値を入力し、擬似的にPLCの動作を確認できます。

NEW

ロジックシミュレーション対応

PC上でロジックプログラムをシミュレーションできるようになりました。

さらに、画面をキャプチャすれば、簡単にドキュメントが作成できます。

現場とオフィスをデータで結ぶ、「見える化」ソフトウェアの決定版!

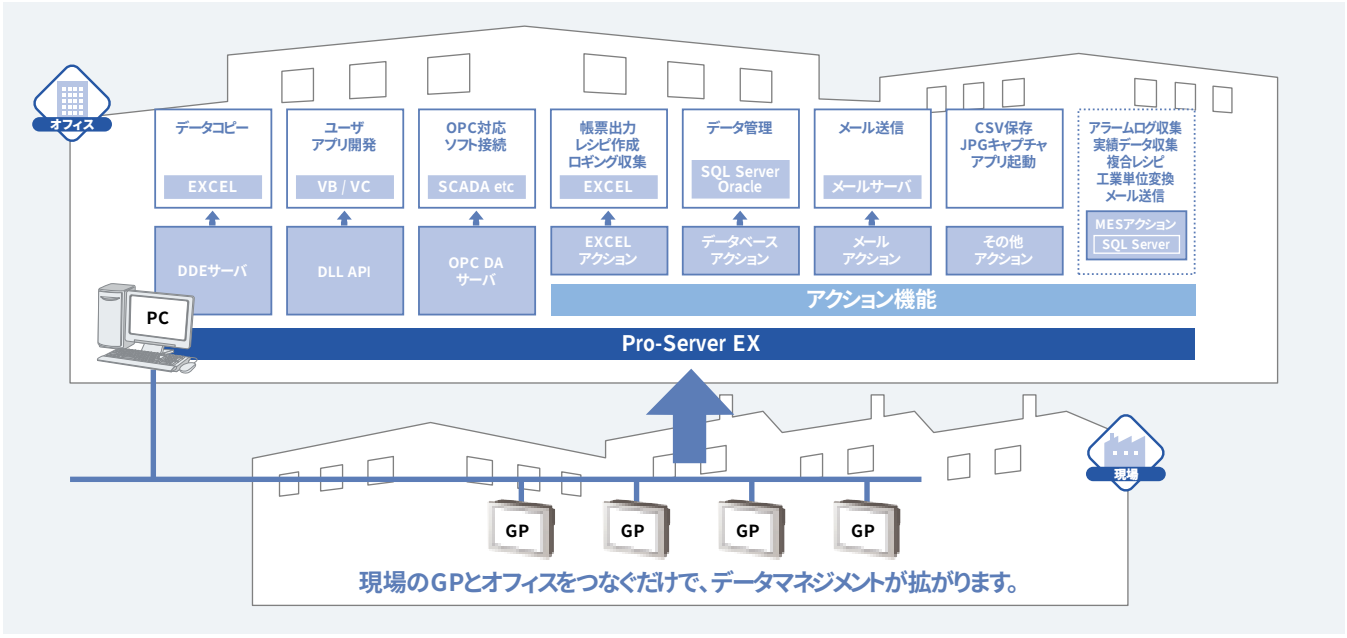
Data management software

Pro-Server EX Ver.1.2

データマネジメントソフトウェア　型式:EX-SDV-V12

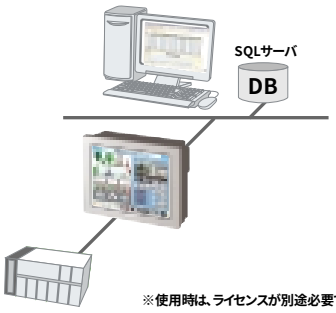
使い慣れたExcelとの連携で生産情報を最大限に活用できます。

さらに詳しい内容は、
「Pro-Server EXカタログ」をご覧ください。



MESアクション NEW

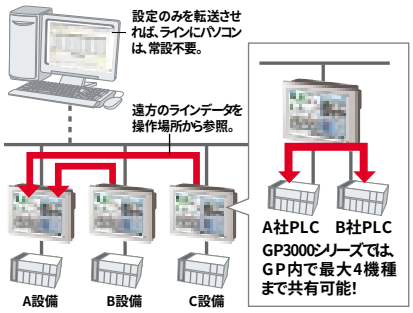
GPのデータをオフィスのSQLサーバに格納し、生産管理に活用できます。



※使用時は、ライセンスが別途必要です。

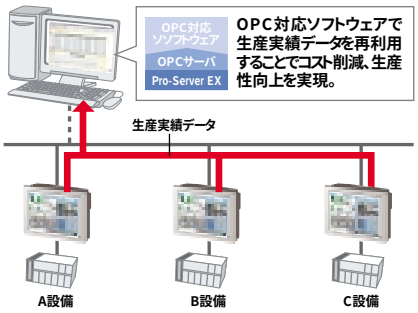
機器間通信

GPに接続されている機器間であれば、制御機器やデータの種類に関係なく、PCレスでデータ共有できます。



OPCサーバ NEW

拡張性の高いOPCを追加し、フィールドデータを様々なソフトウェアと連携できます。



現場の画面を、そのままオフィスで管理・監視できる! NEW

Remote Monitoring Software

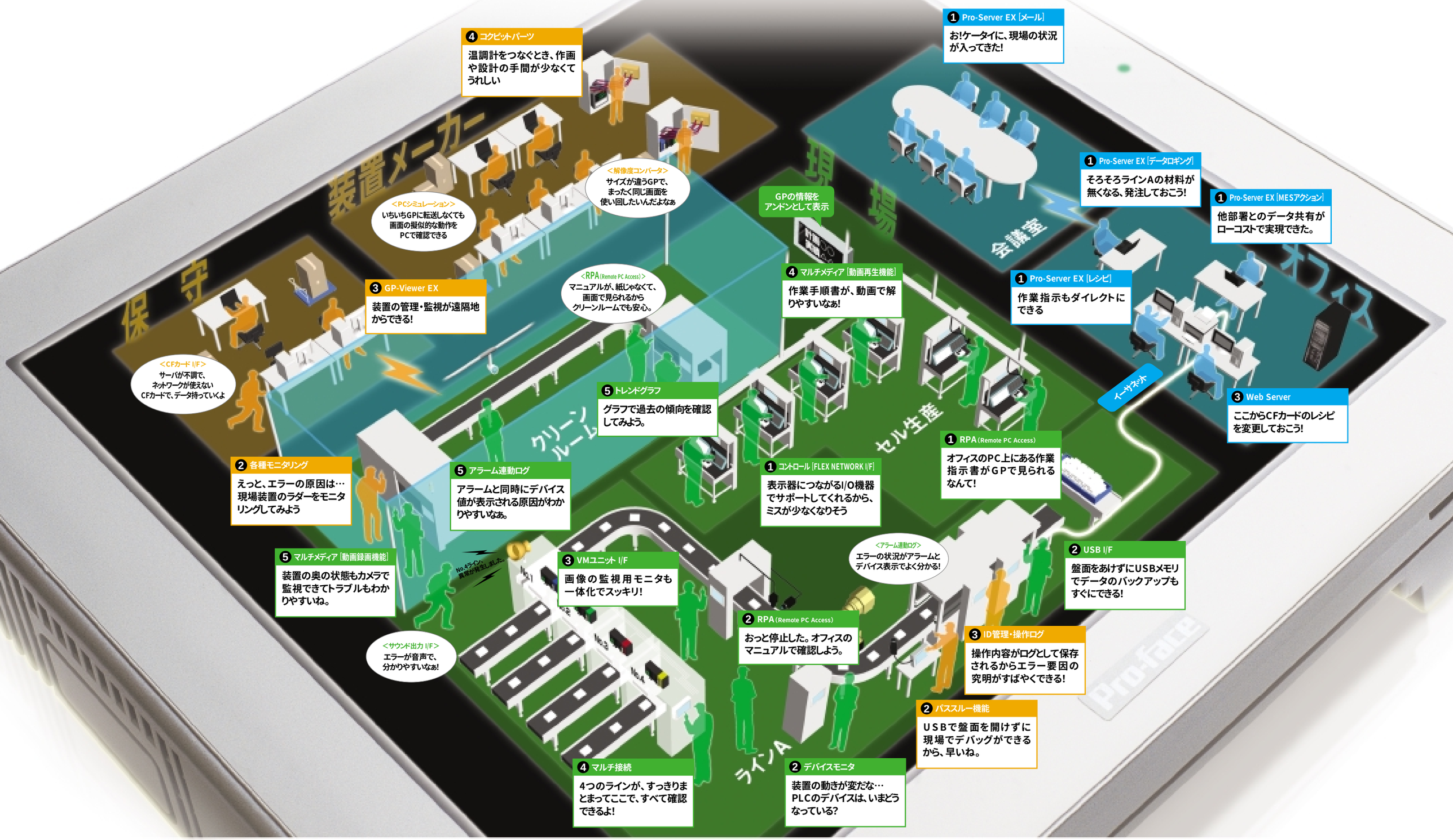
GP-Viewer EX

リモートモニタリングソフトウェア　型式:EX-VIEWER-LICENSE

現場のGPの画面をオフィス(遠隔地)のPCで操作・表示させることができます。
リアルタイムな、管理・監視のために新たに作画やプログラミングがいりません。

※使用時は、ライセンスが別途必要です。

これがGP3000 SERIESの実現 する人にやさしいFAソリューション。



4 コクピットパーツ
温調計をつなぐとき、作画や設計の手間が少なくてうれしい

1 Pro-Server EX［メール］
お!ケータイに、現場の状況が入ってきた!

1 Pro-Server EX［データロギング］
そろそろラインAの材料が無くなる、発注しておこう!

1 Pro-Server EX［MESアクション］
他部署とのデータ共有がローコストで実現できた。

<解像度コンバータ>
サイズが違うGPで、まったく同じ画面を使い回したいんだよなぁ

<PCシミュレーション>
いちいちGPに転送しなくても画面の擬似的な動作をPCで確認できる

GPの情報をアンドンとして表示

3 GP-Viewer EX
装置の管理・監視が遠隔地からできる!

<RPA(Remote PC Access)>
マニュアルが、紙じゃなくて、画面で見られるからクリーンルームでも安心。

4 マルチメディア［動画再生機能］
作業手順書が、動画で解りやすいなぁ!

1 Pro-Server EX［レシピ］
作業指示もダイレクトにできる

<CFカード I/F>
サーバが不調で、ネットワークが使えないCFカードで、データ持っていくよ

5 トレンドグラフ
グラフで過去の傾向を確認してみよう。

3 Web Server
ここからCFカードのレシピを変更しておこう!

2 各種モニタリング
えっと、エラーの原因は…現場装置のラダーをモニタリングしてみよう

5 アラーム連動ログ
アラームと同時にデバイス値が表示される原因がわかりやすいなぁ。

1 コントロール［FLEX NETWORK I/F］
表示器につながるI/O機器でサポートしてくれるから、ミスが少なくなりそう

1 RPA(Remote PC Access)
オフィスのPC上にある作業指示書がGPで見られるなんて!

5 マルチメディア［動画録画機能］
装置の奥の状態もカメラで監視できてトラブルもわかりやすいね。

3 VMユニット I/F
画像の監視用モニタも一体化でスッキリ!

<アラーム連動ログ>
エラーの状況がアラームとデバイス表示でよく分かる!

2 USB I/F
盤面をあけずにUSBメモリでデータのバックアップもすぐにできる!

2 RPA(Remote PC Access)
おっと停止した。オフィスのマニュアルで確認しよう。

3 ID管理・操作ログ
操作内容がログとして保存されるからエラー要因の究明がすばやくできる!

<サウンド出力 I/F>
エラーが音声で、分かりやすいなぁ!

2 パススルー機能
USBで盤面を開けずに現場でデバッグができるから、早いね。

4 マルチ接続
4つのラインが、すっきりまとまってここで、すべて確認できるよ!

2 デバイスモニタ
装置の動きが変だな…PLCのデバイスは、いまどうなっている?

リーディングカンパニーならではの、表示器でできる先進機能を活用した ソリューション事例は次のページから。

□内のソリューションNo.❶❷❸❹❺をご覧ください。

ソリューションNo.1

GP3000 SERIESで、作業者のミスを軽減し、高効率&高品質な生産　管理を実現!

★:対応する機種はP.26へ

Data management software Pro-Server EXで、情報活用!

大量の生産指示・管理が正確にできます。

作業履歴をダイレクトに管理パソコンへ収集。その状況を判断しながら、
レシピなどの作業指示もパソコンからGPに転送できます。

レシピ

生産指示の伝達も自動化で確実に!

オフィスで作成したレシピデータを現場へダイレクトに伝達できます。
伝達ミスを無くし、正確で安全なシステムを構築できます。

データロギング

生産データをリアルタイムにデータ収集!

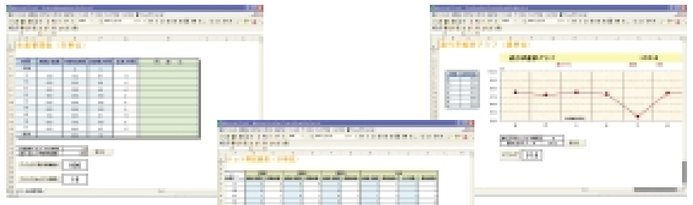
PLCなどのデータを、Excelをはじめとする多彩な形式で自動的に収集できます。

帳票作成

Excelで帳票作成して情報共有!

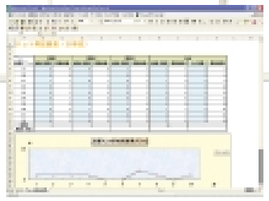
帳票作成機能を使えば、情報共有に必要な日報や各種レポートなどの正確な現場ドキュメントを作成できます。あらかじめ用意したテンプレートで、プログラム工数も削減。

すぐに使える標準テンプレートは29種類以上!



生産管理板

直行率推移グラフ

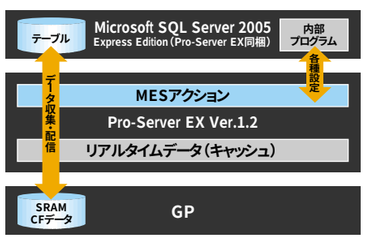


チョコ停記録表

- ●日報、月報
- ●作業進度管理
- ●作業計画
- ●実績管理
- ●アンドン
- ・・・etc.

MESアクションツールでデータベースとダイレクトに接続 NEW

管理者側からの要望が多い現場情報の見える化。生産実績や稼動状態をリアルタイムに把握し、適切な計画をかんたんローコストに実現。



MESアクション

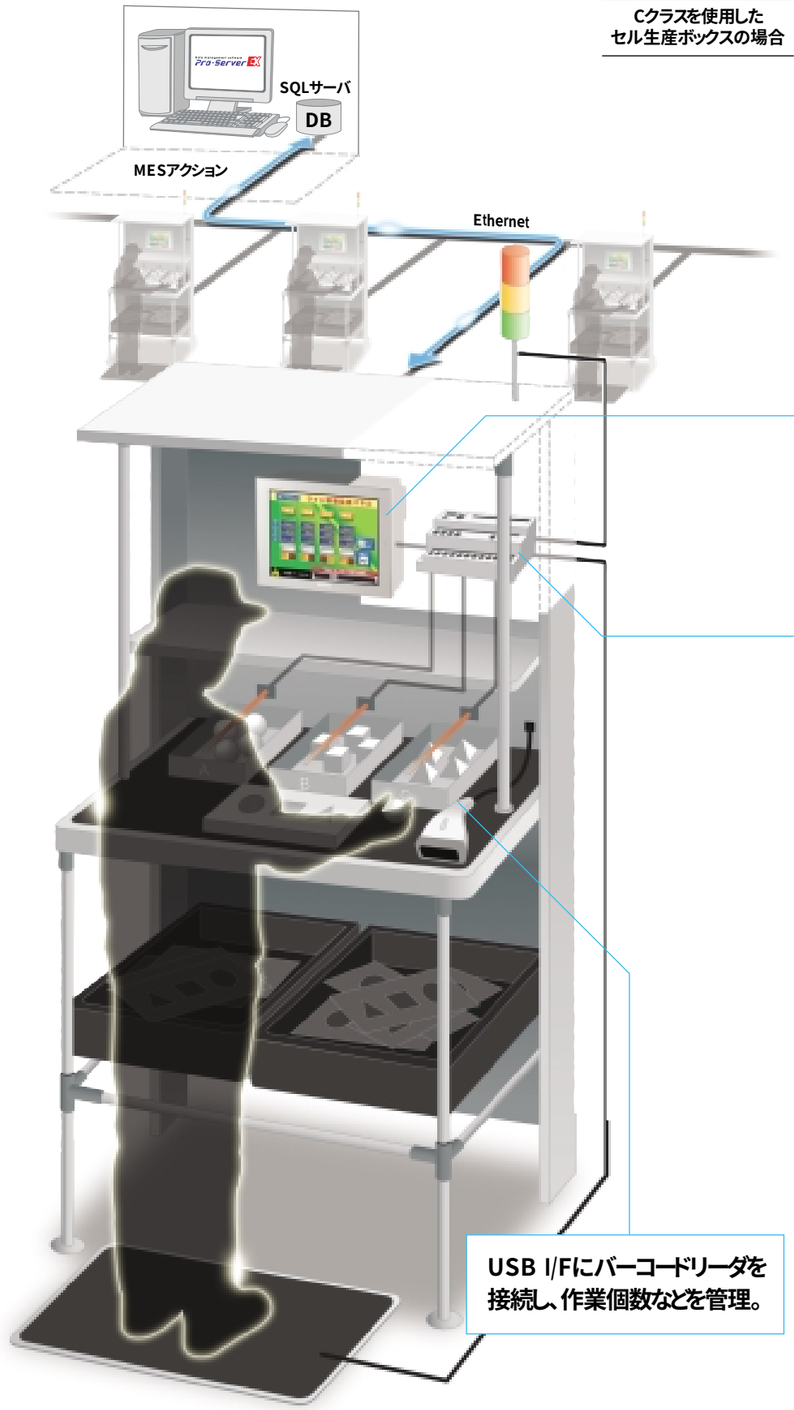
Pro-Server EX用アクションライセンス

型式:EX-MES-LICENSE-V10

※使用時は、ライセンスが別途必要です。

プログラムの必要もなく、かんたんにデータマネジメントシステムが構築できます。

Cクラスを使用した
セル生産ボックスの場合



USB I/Fにバーコードリーダを
接続し、作業個数などを管理。

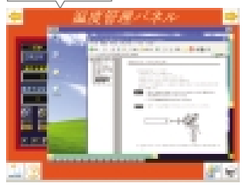
RPA（Remote PC Access）で、作業者をナビゲート!★

オフィスPCのデータがGPで確認できます。

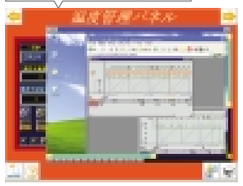
セルボックスにGPがあれば、RPA機能を活用して、オフィスにあるPC内の作業手順書を表示。手順間違いなどのミスを軽減します。

たとえばWeb!

たとえばPDF!



たとえばトレンドグラフソフト!



RPA　GP-Pro EX用アドオンソフトウェア　型式:EX-RPA

※使用時は、ライセンスが別途必要です。

FLEX NETWORKで、品質UP!★

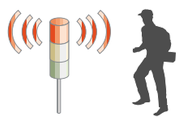
Cクラスだから実現!

I/O機器の増設で作業者のミスを軽減できます。

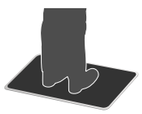
C（コントロール）クラスの場合、リモートI/Oができるフレックスネットワークタイプをご用意していますので、GPにプラスαの機器がかんたんに増設できます。

Cクラスを使えばPLCを使わず以下のようなアプリケーションが実現できます。

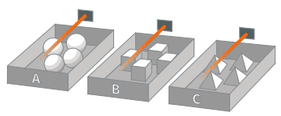
◎三色灯で、ミスの検知や責任者の呼び出しなどに使えます。



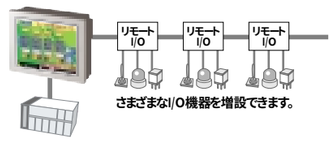
◎フットスイッチでセルボックスの電源をONに!



◎各センサでパーツの取りこぼしや作業順序などをチェックします。



幅広く増設できるFLEX NETWORKタイプ。



FLEX NETWORKタイプ
ビット入出力最大512点 /整数入出力最大128ワード

直接つなげるDIOタイプもご用意。

DIO（シンク・ソース）タイプ：入力6点/出力2点

ソリューションNo.❷

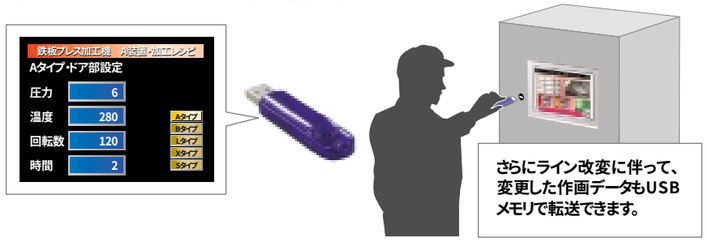
GP3000SERIESで、多品種少量生産化によくあるライン改変や、レシ ピ変更にも柔軟に対応!

★:対応する機種はP.26へ

USBメモリで、らくらくハンドリング!

メンテナンス時でも現場のPCレスを実現できます。

油圧や温度、回転数など、変更した機器のレシピデータをUSBメモリに保存。
簡単にデータのハンドリングができます。



各種モニタリングで、設計工数削減!★

GPでラダープログラムをモニタリングできるので、かんたんにトラブルの原因究明ができます。

ライン立ち上げ後、改善に向けてセンサなどを取り付ける際でも、
さまざまなプログラム用モニタリング画面をご用意しています。

PLCのラダープログラムをモニタリングするなら!

デバイスモニタ

PLCデバイスを確認し、アドレス値を変更できます。
※対応機器に関しては、P.48をご参照ください。

ラダーモニタ GP-Pro EX用アドオンソフトウェア
型式:EX-LADM-MIT-Q02

PLCのラダープログラムが、オンラインでモニタリングできます。
三菱PLC Qシリーズ（CPU直結/イーサネット）のみ対応。使用時は、ライセンスが別途必要です。

GPのロジックプログラムをモニタリングするなら!

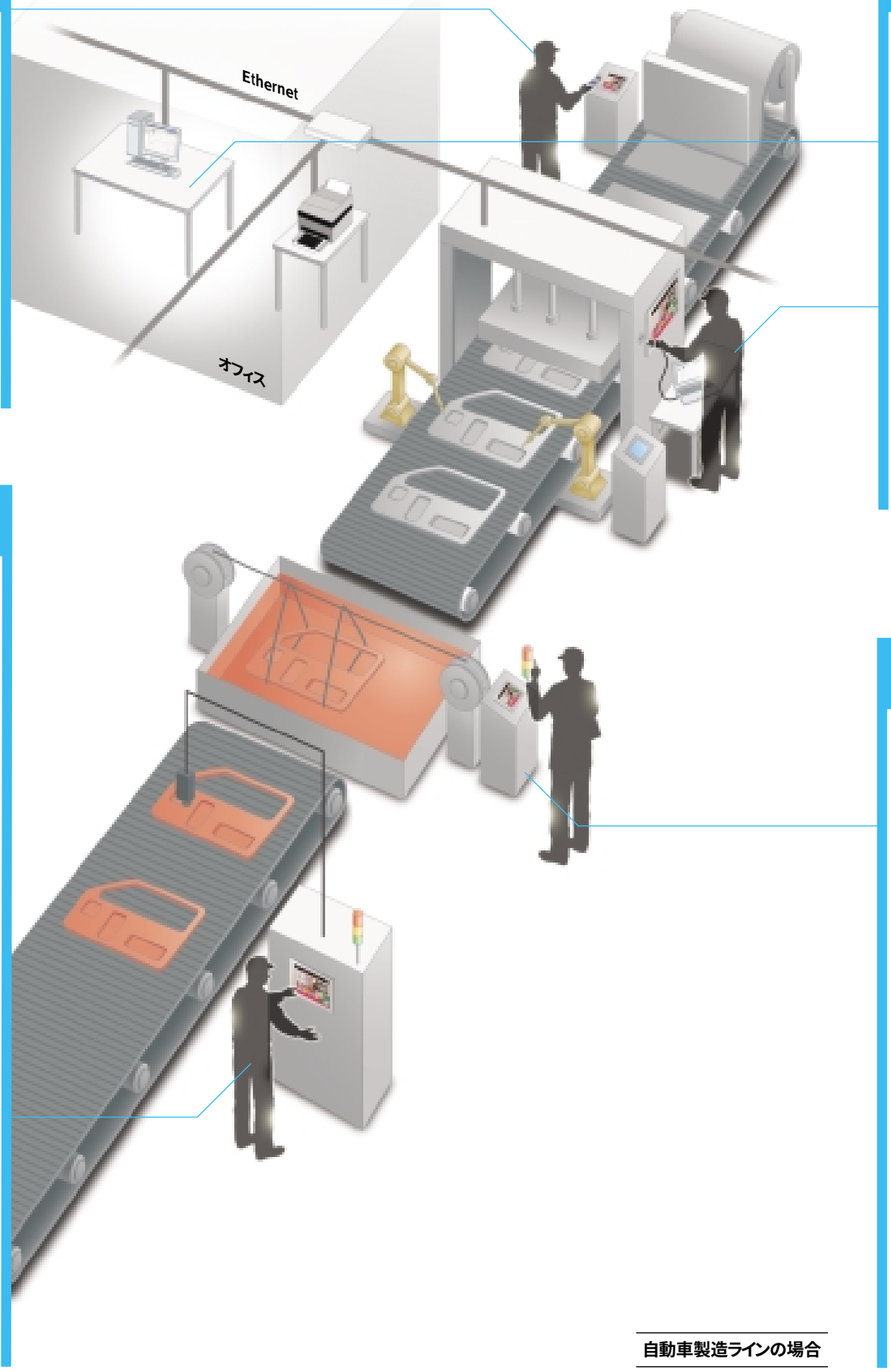
ロジック表示

ロジック全体を表示。動作状況と命令のレイアウトを確認。

アドレス表示

ロジックのアドレスを表示。変数名と現在値を確認。

さらに! ネットワークプリンタ機能で、オフィスのプリンタへ現場のGPのデータをダイレクトに印刷できます。



自動車製造ラインの場合

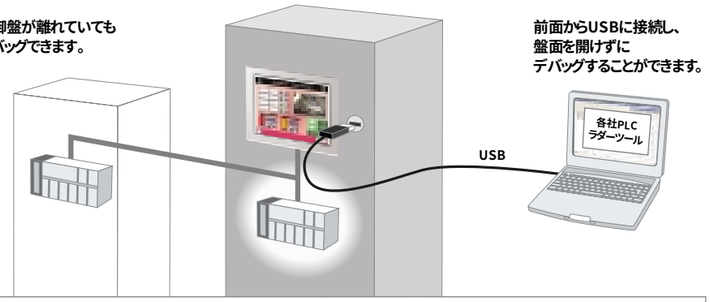
パススルーを使用して、どこでもデバッグ!★

GPにつながるPLCのデバッグができます。

ライン改変に伴う、PLCのラダーやデータのデバッグも、GPを通してかんたんに
デバッグ調整できます。

制御盤が離れていても
デバッグできます。

前面からUSBに接続し、
盤面を開けずに
デバッグすることができます。



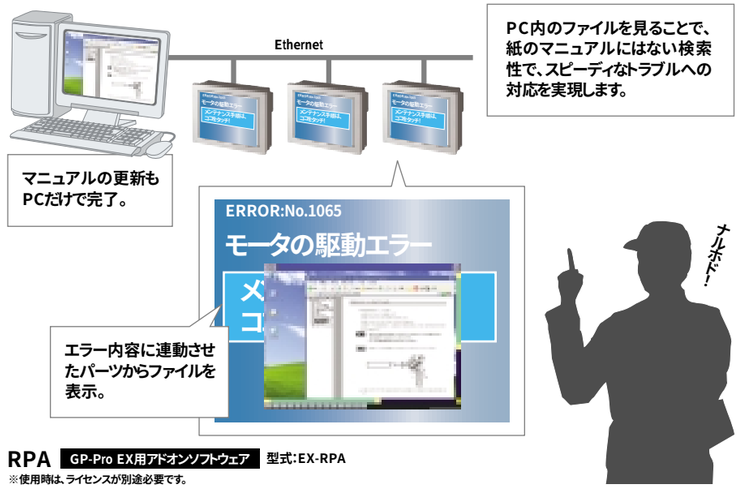
ロジックプログラムも「オンラインエディット」で装置を止めずにデバッグできる。

※サポートするWindows®のバージョンは、Windows®2000 Professional（Service Pack4以上）、Windows®XP Home EditionおよびProfessional（Service Pack2以上）となります。

RPA（Remote PC Access）で、即トラブル解決!★

PCのメンテナンスマニュアルをGP上で見ることができます。

紙マニュアルを持ち込めない現場でも活躍します。



RPA GP-Pro EX用アドオンソフトウェア 型式:EX-RPA
※使用時は、ライセンスが別途必要です。

ソリューションNo.❸

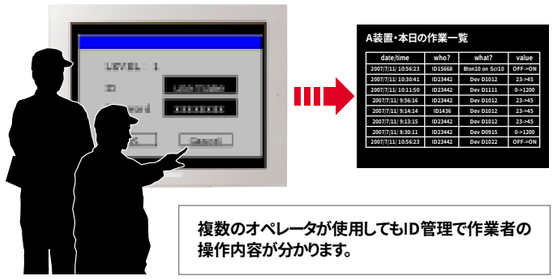
GP3000SERIESで、現場での、より正確な管理・監視で実現するソリュ ーション。

★:対応する機種はP.26へ

NEW ID管理・操作ログで、ダウンタイム削減!

ID別の操作ログから、操作内容を分析し、生産効率の改善ができます。

IDでの操作権限を与えることで、「誰が」、「いつ」、「どんな操作」をしたかを記録できるので、不具合発生時の要因分析ができます。



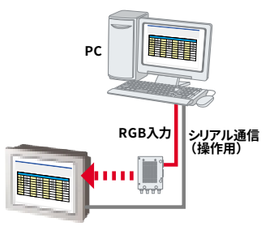
複数のオペレータが使用してもID管理で作業者の操作内容が分かります。

VMユニットで、高度な映像監視!★

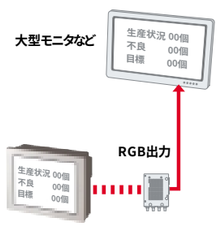
4ch同時表示で多彩な角度から確認できます。

VMユニットを使えば、1台に4つのカメラが接続できますので、人が入れないようなラインなどの監視もかんたんにできます。

PCの画面表示はもちろん、GPからPCを操作することもできます。

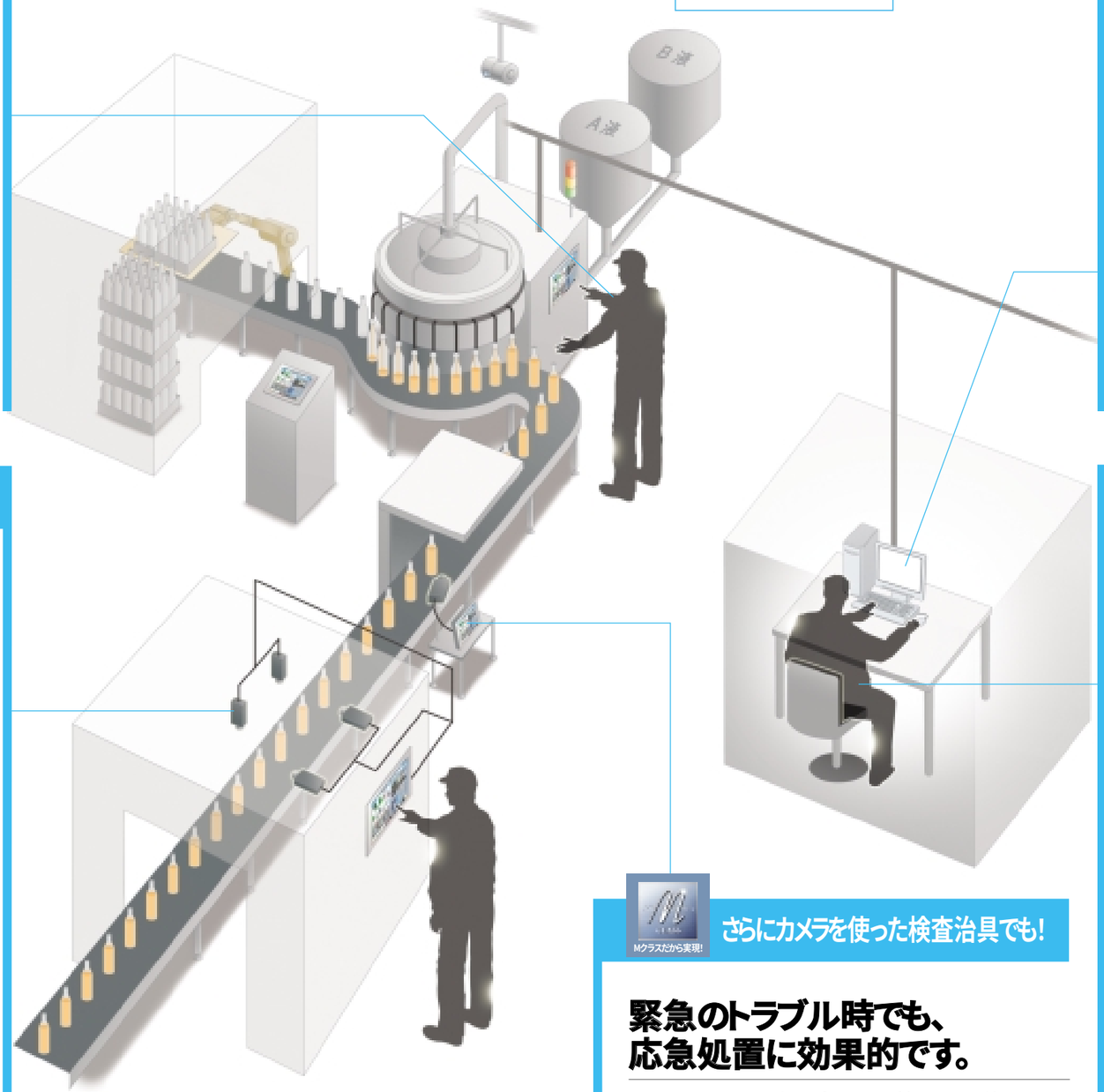


RGB出力でGPの画面を大型モニタに表示して、アンドンとしても活用できます。



充填機ラインの場合

RPA機能で、PCに接続したWebカメラ映像をGP上で確認できます。ライン全体の監視などに効果的です。



Mクラスだから実現!

さらにカメラを使った検査治具でも!

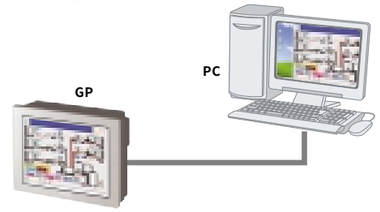
緊急のトラブル時でも、応急処置に効果的です。

GPとアルミBOXの組み合わせで、持ち運べる治具としてご活用いただけます。いままでHDDレコーダ＋カメラで延々と行っていた確認作業の時間を短縮できます。

NEW GP-Viewer EXで、リモート管理・監視!

現場GPそのままの、リアルタイムな画面をオフィスで確認できます。

現場の状態を離れたオフィスから“ 絵 ”で監視。稼動状態や、生産状況が同期・非同期で確認でき、操作指示やデータの変更ができます。



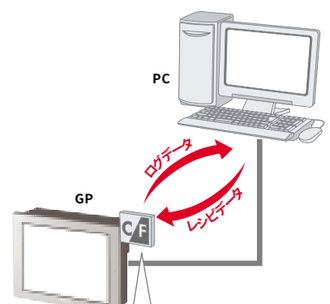
PCから画面操作もできますので、セキュリティの設定で操作する人も管理・監視できます。

GP-Viewer EX GP-Pro EX用アドオンソフトウェア 型式:EX-VIEWER-LICENSE
※使用時は、ライセンスが別途必要です。

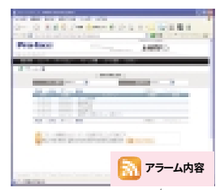
NEW Web Serverで、ブラウザでの監視を実現!★

現場の状態監視やファイル転送機能を構築できます。

Web Serverなら、ブラウザだけで監視（デバイスモニタ・アラーム監視）を実現。アラーム監視では、RSSリーダの活用で、アラーム情報をリアルタイムに確認できます。

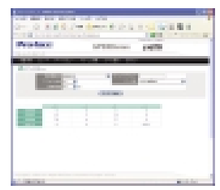


また、ファイル転送を使用して、GP本体内のCFカードにアクセスし、（ログ、レシピなど）のデータ読み出し・書き込みができます。



アラーム監視

RSSリーダでリアルタイムにキャッチ!



デバイスモニタ

※対応ブラウザ:Microsoft Internet Explore Ver.6、別途CFカードが必要です。

ソリューションNo.4

GP3000 SERIESで、ローコスト化や、工数削減など業務改善を目指す　装置メーカ様へ。

★:対応する機種はP.26へ

動画再生機能で、メンテナンス支援!★

Mクラスだから実現!

指示が動画なので出張サポートなどの手間を軽減できます。

作業やメンテナンスの指示などを動画の再生で行い、より解りやすく、どんな現場作業員でもメンテナンスできる環境が作れます。

コツやノウハウをGPで習得。

さらにマルチランゲージ機能を使えば

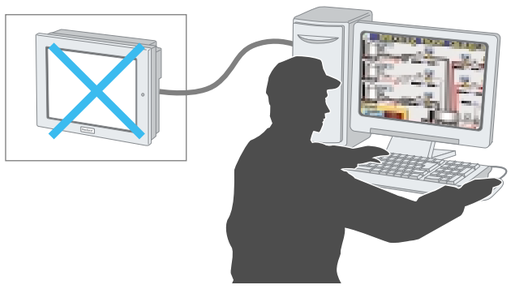
文字テーブルを使えば複数画面を作らず各国の言語表示ができ、オペレーターが複数の言語を使用する際に効果的。

FA用語を中心に930語のテンプレートをご用意。

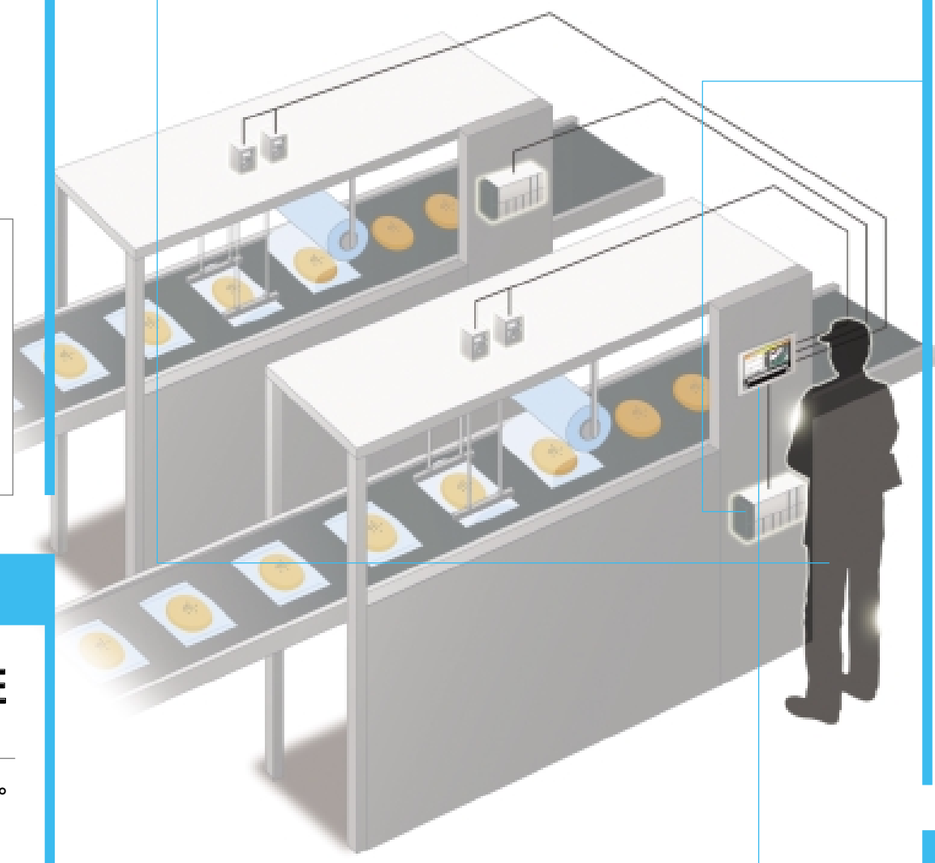
PCシミュレーションで、導入工数を軽減!

画面データなどを転送前に、PC上で動作検証できます。

本体に転送しなくても、デバイス値を入力して、PLCと接続した擬似的環境を実現。パソコンのみでデバッグの確認ができます。



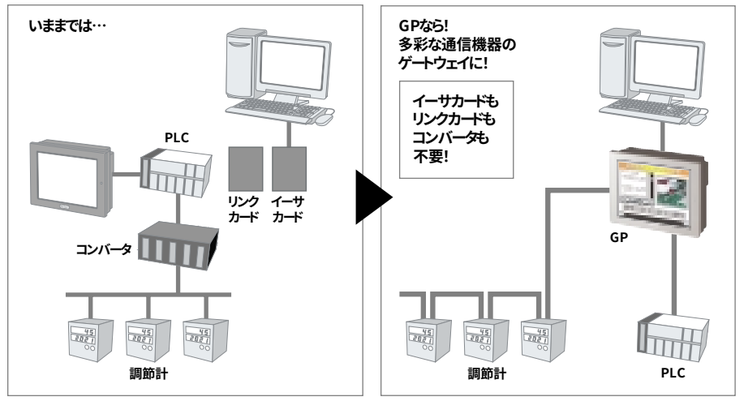
ピロー包装機の場合



マルチ接続で、複数の機器を一元管理!★

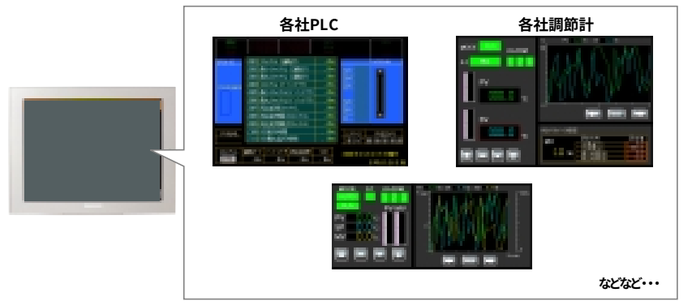
さらなるコスト削減&省スペースを実現します。

マルチプロトコルで、複数のコントローラを一元管理。従来、必要なリンクカードなども不要で、さらに、1台の表示器で最大4種の通信機器との接続ができます。



コクピットパーツで、工数を大幅削減。

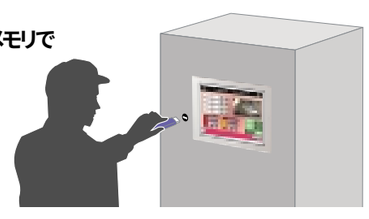
コントローラや調節計のビジュアルにあらかじめプログラミングされた画面テンプレートを無料でダウンロードしてご利用いただけます。



※詳しくは、Webサポート「おたすけPro!（http://www.proface.co.jp/otasuke/）」をご参照ください。

USBメモリで、変更作業を軽減!

USB前面取付けケーブルを使えば、USBメモリでかんたんに画面の変更ができます。



ソリューションNo.❺

GP3000SERIESで、現場での分析・解析能力を高め、トラブルなどによるダウンタイムの削減へ。

★:対応する機種はP.26へ

NEW

ID管理・操作ログで、誤操作を軽減!

作業者の操作や異常要因をログ管理。スムーズなトラブルの解決へつなぎます。

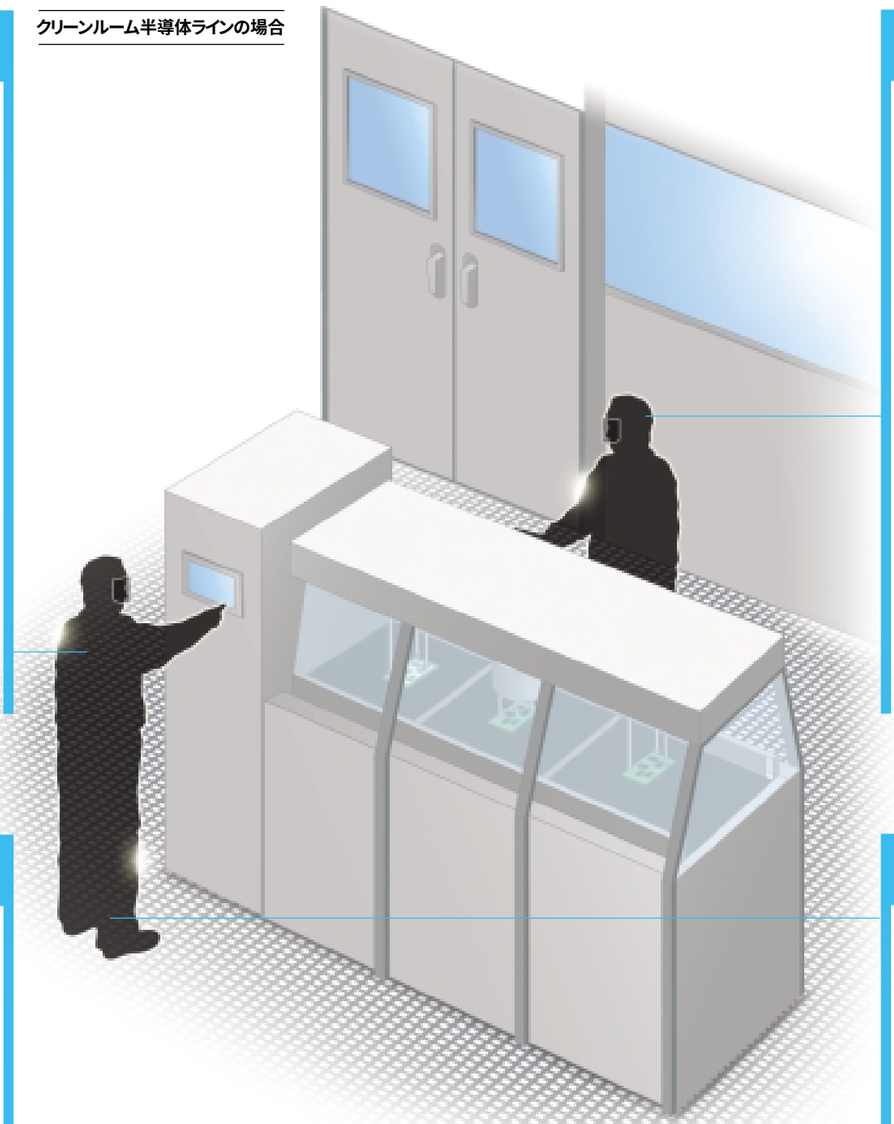
ID管理

オペレータの業務にあわせた権限設定を行えます。オペレータは、起動時に設定されたIDとパスワードの認証が必要になり、セキュリティ強化ができます。

操作ログ

「誰が」「いつ」「どのように」操作したのかを、操作ログとして保存できます。操作ログを参照すれば、トラブル解析時間が大幅に短縮できます。また、オペレータの操作ミス傾向などを分析し、現場改善を行うこともできます。

クリーンルーム半導体ラインの場合

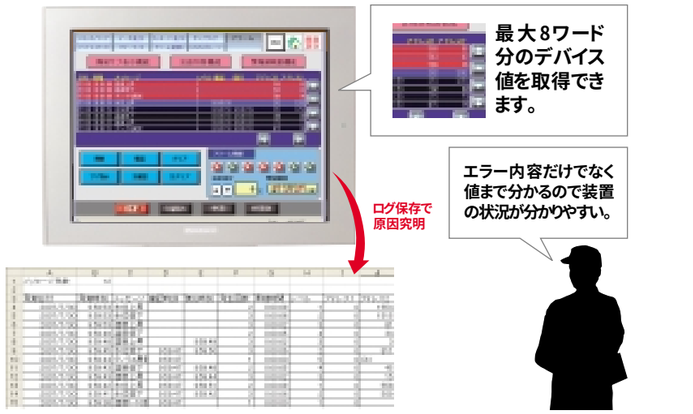


NEW

アラーム連動ログで、素早く原因究明!

アラームメッセージにデバイス値が追加されたのでエラー要因が分かります。

アラーム発報時に、デバイス値を同時にロギング。装置の状況をメッセージと同時に数値などの情報も取得でき、その比較で、トラブルなどの原因究明に役立ちます。

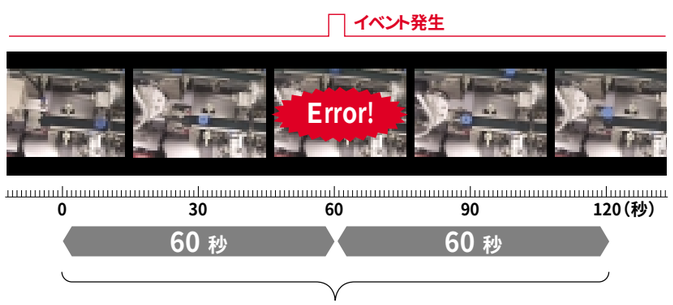


Mクラスだから実現!

録画機能で、トラブル解明!★

トラブルの状態を動画で確認でき、エラー要因の究明につながります。

ビデオ入力に接続したカメラで、チップ組込のズレや次工程に移る際の盤のズレなどエラー発生前から録画ができるのですばやく原因究明できます。



イベント発生の、前後最大60秒ずつを録画・保存します。

NEW

ヒストリカルトレンドグラフで、装置の状況を確認!

確認したいデータを、表示器上ですぐにタッチして、詳細情報を確認できます。

トレンドグラフの機能を強化。過去のデータも時間指定で、表示することが可能となりました。さらに、グラフの拡大表示もでき、より細かな分析に役立ちます。

データ両端の時間も表示するので、いつのデータなのかを一目で確認できます。

15〜3.8型まで、多彩なサイズ、多彩な機能 で、用途に合わせてお選びいただけます。

	M Class（マルチメディアクラス）	C Class コントロールクラス	S Class スタンダードクラス	B Class （ベーシッククラス）
15型	XGA 1024×768 TFT 65,536色 GP-3750T			
12.1型	SVGA 800×600 TFT 65,536色 GP-3650T	SVGA 800×600 TFT 65,536色 GP-3600T	SVGA 800×600 TFT 65,536色 GP-3600T	
10.4型	SVGA 800×600 VGA 640×480 TFT 65,536色 GP-3560T/GP-3550T	VGA 640×480 TFT 65,536色 GP-3500T	SVGA 800×600 VGA 640×480 TFT 65,536色 GP-3510T/GP-3500T	ST3000 SERIES VGA 640×480 イーサネット非搭載モデル TFT 256色 COLOR 16色 ST-3501T/C
		VGA 640×480 STN 4,096色 GP-3500S	VGA 640×480 STN 4,096色 GP-3500S	
7.5型	VGA 640×480 TFT 65,536色 GP-3450T	VGA 640×480 TFT 65,536色 STN 4,096色 GP-3400T/S	VGA 640×480 TFT 65,536色 STN 4,096色 GP-3400T/S	VGA 640×480 イーサネット非搭載モデル TFT 256色 ST-3401T
5.7型		QVGA 320×240 TFT 65,536色 STN 4,096色 MONO 16階調 GP-3300T/S/L	QVGA 320×240 TFT 65,536色 STN 4,096色 MONO 16階調 GP-3300T/S/L	QVGA 320×240 イーサネット非搭載モデル STN 256色 MONO 8階調 ST-3301S/B
			QVGA 320×240 イーサネット非搭載モデル STN 4,096色 MONO 16階調 GP-3301S/L	
3.8型			QVGA 320×240 TFT 256色 MONO 8階調 GP-3200T/A	QVGA 320×240 イーサネット非搭載モデル MONO 8階調 ST-3201A

コーティング対応機種

M Class

GP-3750T	AGP3750-T1-D24-M
	AGP3750-T1-AF-M
GP-3650T	AGP3650-T1-AF-M
GP-3560T	AGP3560-T1-AF-M
GP-3550T	AGP3550-T1-AF-M
GP-3450T	AGP3450-T1-D24-M

S Class

GP-3600T	AGP3600-T1-D24-M
	AGP3600-T1-AF-M
GP-3500T	AGP3500-T1-D24-M
	AGP3500-T1-AF-M
GP-3500S	AGP3500-S1-D24-M
GP-3400T	AGP3400-T1-D24-M
GP-3300T	AGP3300-T1-D24-M
GP-3300L	AGP3300-L1-D24-M
GP-3301L	AGP3301-L1-D24-M
GP-3200T	AGP3200-T1-D24-M

◎機能比較一覧

	画面サイズ	15型	12.1型			10.4型				7.5型				5.7型			3.8型	
	Class	M	M	C	S	M	C	S	B	M	C	S	B	C	S	B	S	B
インターフェイス	イーサネット	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	△※1	—	○	—
	USB（ホスト）	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	シリアル	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
	VMユニット	—	○	○	○	○	△※2	△※2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CFカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	AUX/ Sound Out	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	拡張ユニット※3	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—
機能	録画（イベントレコーダ）機能	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	動画再生機能	○	○	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	ロックプログラム 外部I/Oプログラム	—	—	○	—	—	○	—	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—
	ロックプログラム 内部演算	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	△※4	—	—	—
	RPA（Remote PC Access）	○	○	○	○	○	△※2	△※2	—	○	△※2	△※2	—	—	—	—	—	—
	Webサーバー機能	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	△※4	—	—	—
	マルチ接続	4種	4種	4種	4種	4種	4種	4種	2種	4種	4種	4種	2種	2種	2種	2種	2種	2種
PLC用プログラム	ラダーモニタ	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	デバイスモニタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	パススルー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GP用プログラム	ロジックモニタ	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	△※4	—	—	—
	アドレスモニタ	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	—	—
	オンラインエディット	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	△※4	—	—	—
電源タイプ	AC	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC	○	—	○	○	—	○	△※5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1. GP-3301モデルは、イーサネット非搭載。※2. TFTタイプのみ。※3. フィールドバスユニット装着用。VMユニットとの併用は不可。
※4. GP-3301モデルを除く。※5. GP-3510Tモデルを除く。

◎本体型式について

AGP3 6 00 − T 1 − AF − D81K

- シリーズ：AGP3：GP3000 SERIES／AST3：ST3000 SERIES
- 画面サイズ：7：15型／6：12型／5：10.4型／4：7.5型／3：5.7型／2：3.8型
- クラス（機能）：50、60：M（マルチメディア）クラス／00、10：C（コントロール）クラス／S（スタンダード）クラス※1／01：S（スタンダード）クラス※2／B（ベーシック）クラス
- 本体リビジョン：1
- 表示デバイス：T：TFTカラーLCD／S：STNカラーLCD／C：カラーLCD／L：モノクロLCD／A：モノクロアンバーレッドLCD／B：モノクロブルーモードLCD
- 電源：AF：AC100-240V対応／D24：DC24V対応
- I/Oタイプ（Cクラスのみ）：D81K：DIO（シンク）タイプ／D81C：DIO（ソース）タイプ／FN1M：FLEX NETWORKタイプ

※1.後続の英数字（型式）によって、機能等が異なります。※2.イーサネット非搭載モデル。

M Class
15 型
XGA
TFT
65,536色

GP-3750T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

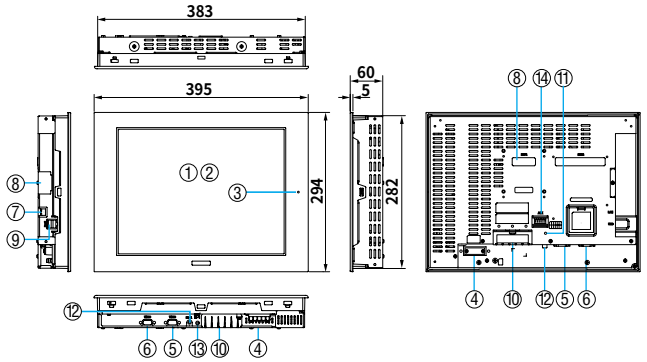
型式:
AC AGP3750-T1-AF
DC AGP3750-T1-D24

性能仕様		GP-3750T
表示デバイス		TFTカラーLCD
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1
バックライト		冷陰極管（交換可能）
表示ドット数		1024×768ドット（XGA）
有効表示寸法（mm）		306.2×230.1
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2
表示構成文字	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	128字×96行
	半角英数字（8×16ドット）	128字×48行
	漢字（16×16ドット）	64字×48行
	漢字（32×32ドット）	32字×24行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1
	ビデオ入力	NTSC:59.9Hz　PAL:50Hz　SECAM:50Hz　コネクタ:RCA75Ω
	サウンド入力	MIC入力/LINE入力（ソフトウェア切替）コネクタ:MINI-JACKΦ3.5
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台

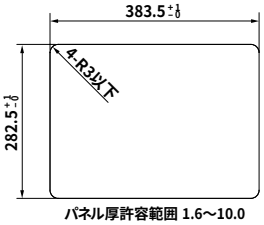
一般仕様	AC	DC
海外安全規格		
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下 （ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 1.1A以下 AC240V 0.7A以下	50W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※8	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※9	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当　NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面） ※10	
外形寸法（mm）	W395×H294×D60	
質量	5.6kg 以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

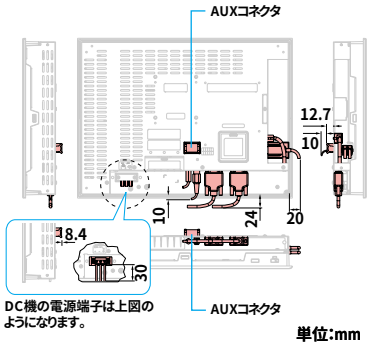
＜外形寸法図 /インターフェイス＞



＜パネルカット寸法＞



＜ケーブル付き外観図＞



単位:mm

各部名称	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F ⑨USB I/F（ホスト）　⑩CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑪CFカードアクセスLED　⑫ビデオ入力 I/F（V-IN）　⑬サウンド入力 I/F（L-IN/MIC） ⑭補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

M Class
12.1型
SVGA
TFT
65,536色

GP-3650T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

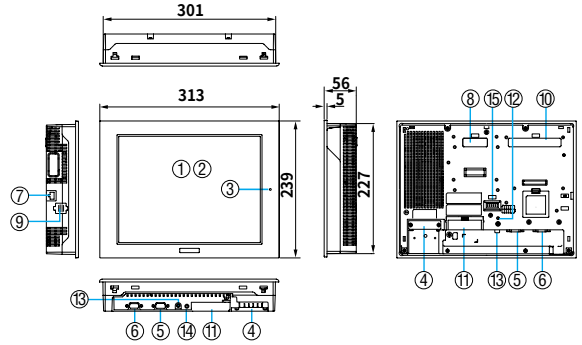
型式:
AC AGP3650-T1-AF

性能仕様		GP-3650T
表示デバイス		TFTカラーLCD
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1
バックライト		冷陰極管（交換可能）
表示ドット数		800×600ドット（SVGA）
有効表示寸法（mm）		248.0×186.5
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2
表示文字構成文字	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	100字×75行
	半角英数字（8×16ドット）	100字×37行
	漢字（16×16ドット）	50字×37行
	漢字（32×32ドット）	25字×18行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A
	VMユニット	VMユニット装着用
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1
	ビデオ入力	NTSC:59.9Hz　PAL:50Hz　SECAM:50Hz　コネクタ:RCA75Ω
	サウンド入力	MIC入力/LINE入力（ソフトウェア切替）　コネクタ:MINI-JACKΦ3.5
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台

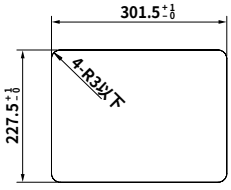
一般仕様	AC
海外安全規格	cULus CE
定格電圧	AC 100～240V
電圧許容範囲	AC 85～265V
許容瞬停時間	1サイクル以下 （ただし瞬時停電の間隔は1s以上）
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※8
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当　NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面） ※10
外形寸法（mm）	W313×H239×D56
質量	3.0kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

<外形寸法図 /インターフェイス>



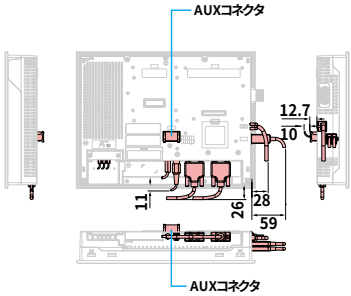
<パネルカット寸法>



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（301.5×227.5）
・GP-577R　・GP-260✱　・GP-250✱

<ケーブル付き外観図>



単位:mm

各部名称	
	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F ⑨USB I/F（ホスト）　⑩VMユニット I/F　⑪CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑫CFカードアクセスLED　⑬ビデオ入力 I/F（V-IN）　⑭サウンド入力 I/F（L-IN/MIC） ⑮補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

C Class
12.1型
SVGA
TFT
65,536色

GP-3600T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

型式:

DIO（シンク）タイプ
AC AGP3600-T1-AF-D81K
DC AGP3600-T1-D24-D81K

FLEX NETWORKタイプ
AC AGP3600-T1-AF-FN1M
DC AGP3600-T1-D24-FN1M

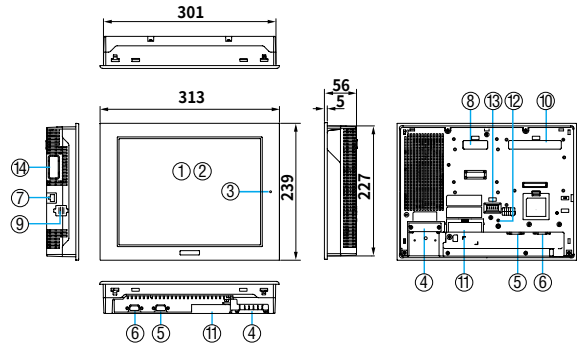
DIO（ソース）タイプ
AC AGP3600-T1-AF-D81C
DC AGP3600-T1-D24-D81C

性能仕様		GP-3600T	
表示デバイス		TFTカラーLCD	
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1	
バックライト		冷陰極管（交換可能）	
表示ドット数		800×600ドット（SVGA）	
有効表示寸法（mm）		248.0×186.5	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント：6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント：横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	100字×75行	
	半角英数字（8×16ドット）	100字×37行	
	漢字（16×16ドット）	50字×37行	
	漢字（32×32ドット）	25字×18行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット	
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）	
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用	
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A	
	VMユニット	VMユニット装着用	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）	
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台	
	コントロール仕様	DIO（シンク）タイプ DIO（ソース）タイプ	入力:シンク ソースタイプ6点、出力:シンクタイプ2点 入力:シンク ソースタイプ6点、出力:ソースタイプ2点
		FLEX NETWORKタイプ（最大63局）	ビット変数入力:256点、ビット変数出力:256点、整数変数入力:64ワード、整数変数出力:64ワード ※8

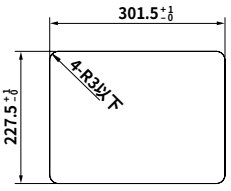
一般仕様	AC	DC
海外安全規格	cULus, UL, CE	cULus, UL, CSA, CE
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下（ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下	50W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※9	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※10	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※10
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※11	
外形寸法（mm）	W313×H239×D56	
質量	3.2kg以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　FLEX NETWORKユニットによって専有局数が異なります。
※9　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※10　ノイズシミュレータによります。
※11　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



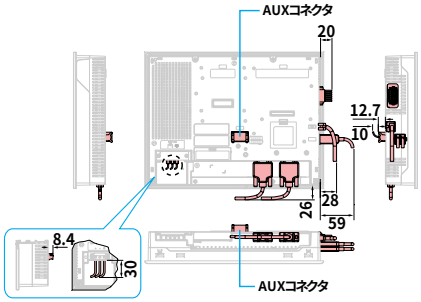
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（301.5×227.5）
・GP-577R　・GP-260*　・GP-250*

＜ケーブル付き外観図＞



DC機の電源端子は上図のようになります。

単位:mm

各部名称
①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩VMユニット I/F　⑪CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑫CFカードアクセスLED　⑬補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F　⑭DIO I/FまたはFLEX NETWORK I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

S Class

12.1型

SVGA

TFT 65,536色

GP-3600T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

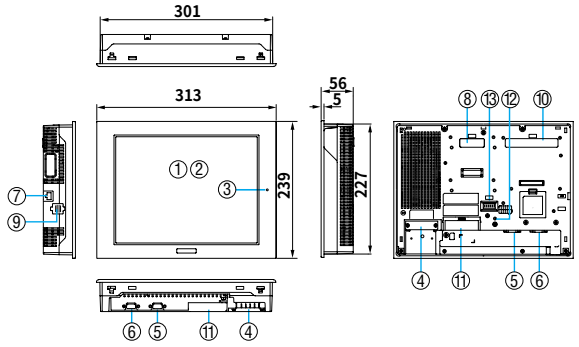
型式:
AC AGP3600-T1-AF
DC AGP3600-T1-D24

性能仕様		GP-3600T
表示デバイス		TFTカラーLCD
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1
バックライト		冷陰極管（交換可能）
表示ドット数		800×600ドット（SVGA）
有効表示寸法（mm）		248.0×186.5
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	100字×75行
	半角英数字（8×16ドット）	100字×37行
	漢字（16×16ドット）	50字×37行
	漢字（32×32ドット）	25字×18行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A
	VMユニット	VMユニット装着用
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台

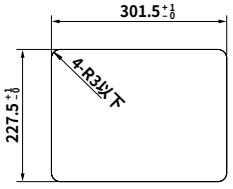
一般仕様	AC	DC
海外安全規格	cULus CE	cULus CSA CE
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下 （ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下	50W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※8	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※9	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当　NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面） ※10	
外形寸法（mm）	W313×H239×D56	
質量	3.0kg以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

<外形寸法図 /インターフェイス>



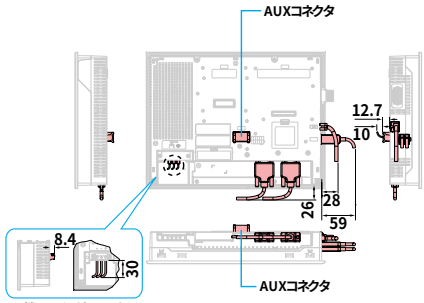
<パネルカット寸法>



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（301.5×227.5）
・GP-577R　・GP-260*　・GP-250*

<ケーブル付き外観図>



DC機の電源端子は上図のようになります。

単位:mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩VMユニット I/F　⑪CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑫CFカードアクセスLED　⑬補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

M Class
10.4型
SVGA / VGA
TFT
65,536色

GP-3560T/GP-3550T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

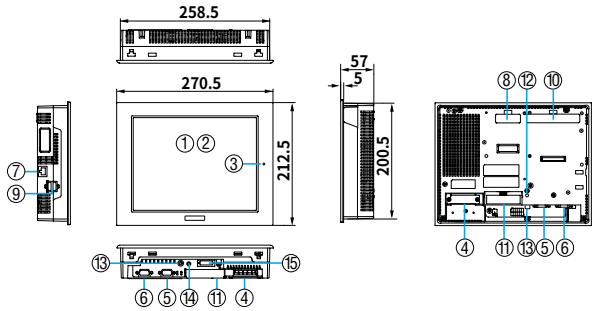
型式:
AC AGP3560-T1-AF
AC AGP3550-T1-AF

性能仕様		GP-3560T	GP-3550T
表示デバイス		TFTカラーLCD	
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1	
バックライト		冷陰極管（交換可能）	
表示ドット数		800×600ドット（SVGA）	640×480ドット（VGA）
有効表示寸法（mm）		211.2×158.4	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語: 6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2	
表示文字構成文字	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	100字×75行	80字×60行
	半角英数字（8×16ドット）	100字×37行	80字×30行
	漢字（16×16ドット）	50字×37行	40字×30行
	漢字（32×32ドット）	25字×18行	20字×15行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI ※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット	
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）	
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用	
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A	
	VMユニット	VMユニット装着用 ※8	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	
	ビデオ入力	NTSC:59.9Hz　PAL:50Hz　SECAM:50Hz　コネクタ:RCA75Ω	
	サウンド入力	MIC入力/LINE入力（ソフトウェア切替）　コネクタ:MINI-JACKΦ3.5	
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）	
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台	

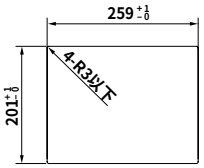
一般仕様	AC
海外安全規格	cULus CE
定格電圧	AC 100～240V
電圧許容範囲	AC 85～265V
許容瞬停時間	1サイクル以下 （ただし瞬時停電の間隔は1s以上）
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※9
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※10
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※11
外形寸法（mm）	W270.5×H212.5×D57
質量	2.5kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　拡張ユニットとの併用はできません。
※9　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※10　ノイズシミュレータによります。
※11　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

<外形寸法図 /インターフェイス>



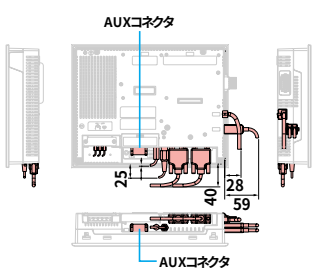
<パネルカット寸法>



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（259×201）
・GP-477RE

<ケーブル付き外観図>



単位:mm

各部名称	
	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F ⑨USB I/F（ホスト）　⑩VMユニット I/F　⑪CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑫CFカードアクセスLED　⑬ビデオ入力 I/F（V-IN）　⑭サウンド入力 I/F（L-IN/MIC） ⑮補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗10.4型TFTカラーLCDの機種に関して･･･GP2500シリーズからの置き換え時には、アタッチメント（CA4-ATM10-01）が必要です。
❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

C Class
10.4型
VGA
TFT
65,536色

GP-3500T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

型式:

DIO（シンク）タイプ
AC AGP3500-T1-AF-D81K
DC AGP3500-T1-D24-D81K

FLEX NETWORKタイプ
AC AGP3500-T1-AF-FN1M
DC AGP3500-T1-D24-FN1M

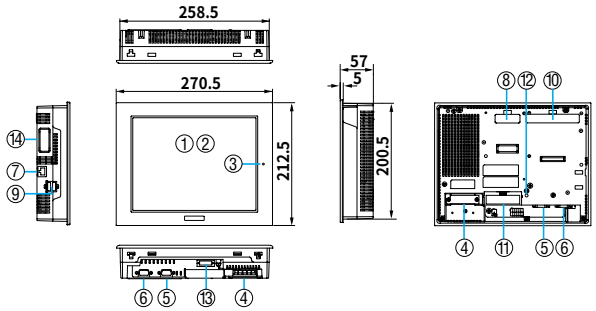
DIO（ソース）タイプ
AC AGP3500-T1-AF-D81C
DC AGP3500-T1-D24-D81C

性能仕様		GP-3500T	
表示デバイス		TFTカラーLCD	
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1	
バックライト		冷陰極管（交換可能）	
表示ドット数		640×480ドット（VGA）	
有効表示寸法（mm）		211.2×158.4	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行	
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行	
	漢字（16×16ドット）	40字×30行	
	漢字（32×32ドット）	20字×15行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット	
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）	
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用	
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A	
	VMユニット	VMユニット装着用 ※8	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）	
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台	
	コントロール仕様	DIO（シンク）タイプ DIO（ソース）タイプ	入力:シンク ソースタイプ6点、出力:シンクタイプ2点 入力:シンク ソースタイプ6点、出力:ソースタイプ2点
		FLEX NETWORKタイプ（最大63局）	ビット変数入力:256点、ビット変数出力:256点、整数変数入力:64ワード、整数変数出力:64ワード ※9

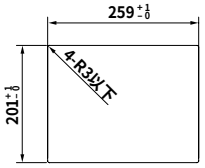
一般仕様	AC	DC
海外安全規格	cULus CE	cULus CSA CE
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下（ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下	50W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※10	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※11	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※11
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※12	
外形寸法（mm）	W270.5×H212.5×D57	
質量	2.7kg以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　拡張ユニットとの併用はできません。
※9　FLEX NETWORKユニットによって専有局数が異なります。
※10　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※11　ノイズシミュレータによります。
※12　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



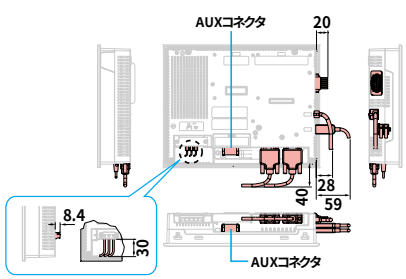
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（259×201）
・GP-477RE

＜ケーブル付き外観図＞



DC機の電源端子は上図のようになります。

単位:mm

各部名称
①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩VMユニット I/F　⑪CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑫CFカードアクセスLED　⑬補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F　⑭DIO I/FまたはFLEX NETWORK I/F

❗10.4型TFTカラーLCDの機種に関して・・・GP2500シリーズからの置き換え時には、アタッチメント（CA4-ATM10-01）が必要です。
❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

C Class
10.4型
VGA
STN
4,096色

GP-3500S

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

型式:

DIO（シンク）タイプ
AC AGP3500-S1-AF-D81K
DC AGP3500-S1-D24-D81K

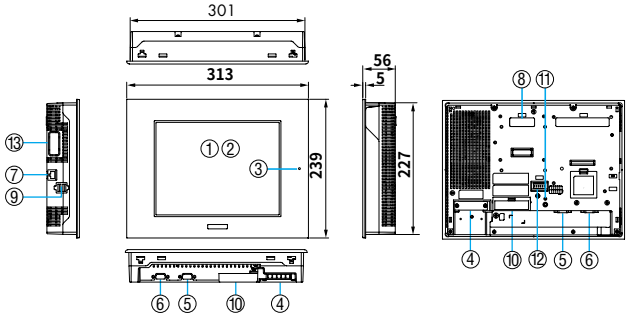
DIO（ソース）タイプ
AC AGP3500-S1-AF-D81C
DC AGP3500-S1-D24-D81C

性能仕様		GP-3500S
表示デバイス		STNカラーLCD
表示色、階調		4,096色（3速ブリンク）
バックライト		冷陰極管（交換可能）
表示ドット数		640×480ドット（VGA）
有効表示寸法（mm）		215.2×162.3
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）
コントラスト調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※1
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※2
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行
	漢字（16×16ドット）	40字×30行
	漢字（32×32ドット）	20字×15行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※3
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※4
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※4
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※5、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※6）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台
	コントロール仕様	DIO（シンク）タイプ　入力:シンク ソースタイプ6点、出力:シンクタイプ2点 DIO（ソース）タイプ　入力:シンク ソースタイプ6点、出力:ソースタイプ2点

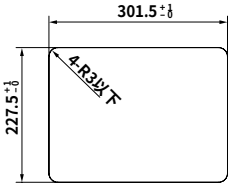
一般仕様	AC	DC
海外安全規格	cULus, cULus, CE	cULus, cULus, CE
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下 （ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下	50W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※7	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※8	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※8
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※9	
外形寸法（mm）	W313×H239×D56	
質量	3.2kg以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※2　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※3　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※4　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※5　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※6　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※7　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
※8　ノイズシミュレータによります。
※9　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



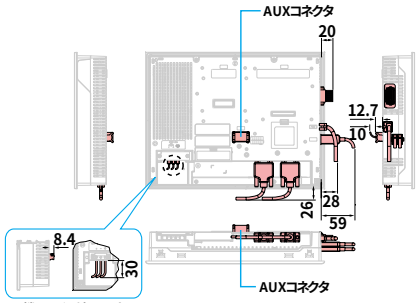
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（301.5×227.5）
・GP-577R　・GP-260*　・GP-250*

＜ケーブル付き外観図＞



DC機の電源端子は上図のようになります。

単位:mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑪CFカードアクセスLED　⑫補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F　⑬DIO I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

S Class

10.4型

SVGA/VGA

TFT 65,536色

GP-3510T/GP-3500T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

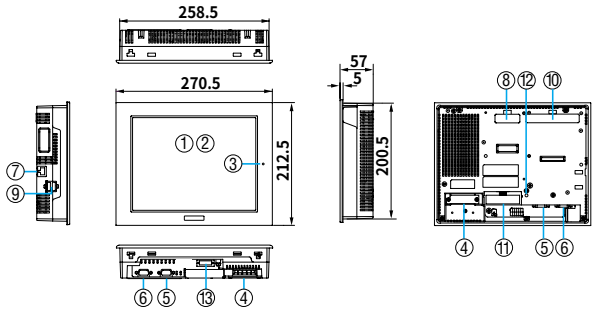
型式:
AC AGP3510-T1-AF
AC AGP3500-T1-AF
DC AGP3500-T1-D24

性能仕様		GP-3510T	GP-3500T
表示デバイス		TFTカラーLCD	
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1	
バックライト		冷陰極管（交換可能）	
表示ドット数		800×600ドット（SVGA）	640×480ドット（VGA）
有効表示寸法（mm）		211.2×158.4	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2	
表示構成文字	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	100字×75行	80字×60行
	半角英数字（8×16ドット）	100字×37行	80字×30行
	漢字（16×16ドット）	50字×37行	40字×30行
	漢字（32×32ドット）	25字×18行	20字×15行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット	
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）	
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用	
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A	
	VMユニット	VMユニット装着用 ※8	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）	
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台	

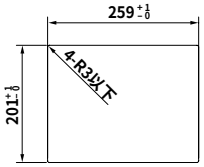
一般仕様	AC	DC
海外安全規格	cULus CE	cULus CSA CE
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下 （ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下	50W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※9	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※10	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※10
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※11	
外形寸法（mm）	W270.5×H212.5×D57	
質量	2.7kg以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　拡張ユニットとの併用はできません。
※9　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※10　ノイズシミュレータによります。
※11　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



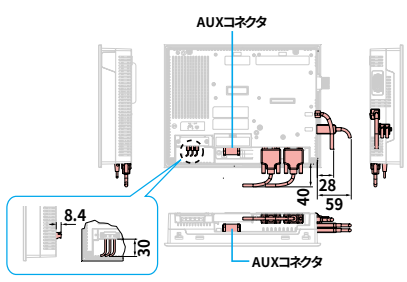
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（259×201）
・GP-477RE

＜ケーブル付き外観図＞



DC機の電源端子は上図のようになります。

単位:mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩VMユニット I/F　⑪CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑫CFカードアクセスLED　⑬補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗10.4型TFTカラーLCDの機種に関して･･･GP2500シリーズからの置き換え時には、アタッチメント（CA4-ATM10-01）が必要です。
❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

S Class
10.4型
VGA
STN
4,096色

GP-3500S

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

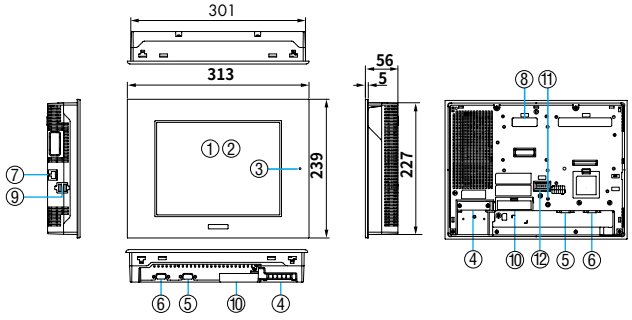
型式:
AC AGP3500-S1-AF
DC AGP3500-S1-D24

性能仕様		GP-3500S
表示デバイス		STNカラーLCD
表示色、階調		4,096色（3速ブリンク）
バックライト		冷陰極管（交換可能）
表示ドット数		640×480ドット（VGA）
有効表示寸法（mm）		215.2×162.3
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）
コントラスト調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※1
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※2
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行
	漢字（16×16ドット）	40字×30行
	漢字（32×32ドット）	20字×15行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※3
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※4
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※4
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※5、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※6）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用
	USB	USB1.1　ホストI/F×2、コネクタ形状:USB TYPE-A
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台

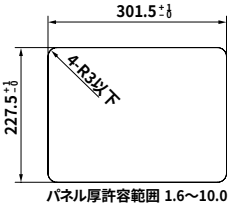
一般仕様	AC	DC
海外安全規格	cULus, CE	cULus, CE
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下 （ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下	50W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※7	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※8	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※8
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※9	
外形寸法（mm）	W313×H239×D56	
質量	3.0kg以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※2　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※3　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※4　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※5　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※6　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※7　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
※8　ノイズシミュレータによります。
※9　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



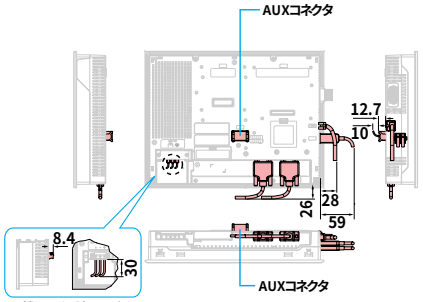
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（301.5×227.5）
・GP-577R　・GP-260*　・GP-250*

＜ケーブル付き外観図＞



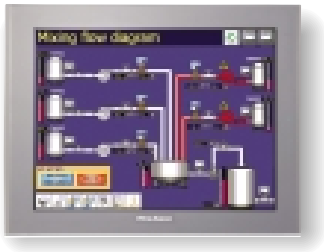
DC機の電源端子は上図のようになります。

単位:mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑪CFカードアクセスLED　⑫補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

B Class
10.4型
VGA
TFT 256色
COLOR 16色



ST-3501T/C

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

型式:

TFTタイプ

AC AST3501-T1-AF
DC AST3501-T1-D24

LCDタイプ

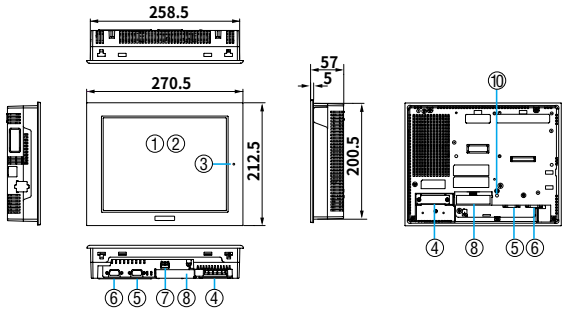
AC AST3501-C1-AF
DC AST3501-C1-D24

性能仕様		ST-3501T	ST-3501C
表示デバイス		TFTカラーLCD	カラーLCD
表示色、階調		256色（ブリンクなし）/64色（3速ブリンク）※1	16色
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）	
表示ドット数		640×480ドット（VGA）	
有効表示寸法（mm）		211.2×158.4	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行	
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行	
	漢字（16×16ドット）	40字×30行	
	漢字（32×32ドット）	20字×15行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	— ※6	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ	
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状:USB TYPE-A	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	

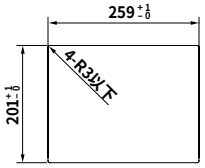
一般仕様	AC	DC
海外安全規格	cULus CE	cULus CE
定格電圧	AC 100～240V	DC24V
電圧許容範囲	AC 85～265V	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	1サイクル以下（ただし瞬時停電の間隔は1s以上）	10ms以内
消費電力	AC100V 0.9A以下 AC240V 0.45A以下	45W以下
絶縁耐力	AC 1500V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～+50℃ ※8	
保存周囲温度	−20～+60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）	
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）	
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p パルス幅 :1μs 立ち上がり時間:1ns ※9	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※10	
外形寸法（mm）	W270.5×H212.5×D57	
質量	2.5kg以下（本体のみ）	
冷却方法	自然空冷	

※1　256色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは256色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　ロジックプログラム機能をご使用いただけません。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



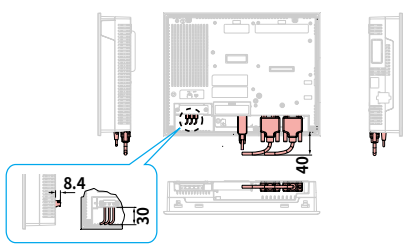
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（259×201）
・GP-477RE

＜ケーブル付き外観図＞



DC機の電源端子は上図のようになります。

単位:mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源入力端子台　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦USB I/F（ホスト）　⑧CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑩CFカードアクセスLED

❗10.4型TFTカラーLCDの機種に関して･･･GP2500シリーズからの置き換え時には、アタッチメント（CA4-ATM10-01）が必要です。
❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

M Class
7.5型
VGA
TFT
65,536色

GP-3450T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

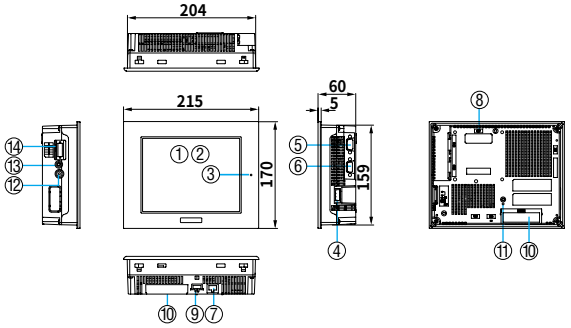
型式：
DC AGP3450-T1-D24

性能仕様		GP-3450T
表示デバイス		TFTカラーLCD
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/16,384色（3速ブリンク） ※1
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）
表示ドット数		640×480ドット（VGA）
有効表示寸法（mm）		153.7×115.8
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK：158種 ※2
表示構成文字	文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント：6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント：横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行
	漢字（16×16ドット）	40字×30行
	漢字（32×32ドット）	20字×15行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps、コネクタ形状：D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状：D-Sub 9pinソケット
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状：モジュラージャック（RJ-45）
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用
	USB	USB1.1　ホスト I/F×1、コネクタ形状：USB TYPE-A
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1
	ビデオ入力	NTSC：59.9Hz　PAL：50Hz　SECAM：50Hz　コネクタ：RCA75Ω
	サウンド入力	MIC入力/LINE入力（ソフトウェア切替）　コネクタ：MINI-JACKΦ3.5
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状：ツーピース型端子台（AUXと共用）
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧：DC24V　最大定格電流：50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧：DC24V　入力電流：6mA 動作電圧：ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状：ツーピース型端子台

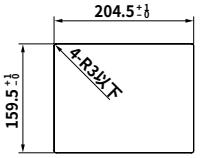
一般仕様	DC
海外安全規格	
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	10ms以内
消費電力	28W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※8
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧：1000Vp-p パルス幅：1μs 立ち上がり時間：1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当　NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面） ※10
外形寸法（mm）	W215×H170×D60
質量	1.8kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



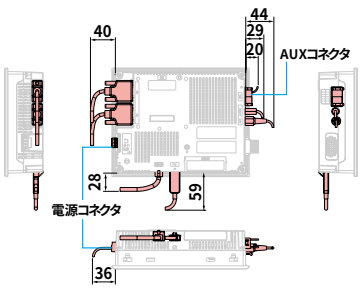
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（204.5×159.5）
・GP-240※

＜ケーブル付き外観図＞



単位：mm

各部名称	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F ⑨USB I/F（ホスト）　⑩CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑪CFカードアクセスLED　⑫ビデオ入力 I/F（V-IN）　⑬サウンド入力 I/F（L-IN/MIC） ⑭補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

C Class

7.5型

VGA

TFT 65,536色

STN 4,096色

GP-3400T/S

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

型式:

DIO（シンク）タイプ

DC AGP3400-T1-D24-D81K

DC AGP3400-S1-D24-D81K

DIO（ソース）タイプ

DC AGP3400-T1-D24-D81C

DC AGP3400-S1-D24-D81C

FLEX NETWORKタイプ

DC AGP3400-T1-D24-FN1M

性能仕様		GP-3400T	GP-3400S
表示デバイス		TFTカラーLCD	STNカラーLCD
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/ 16,384色（3速ブリンク）※1	4,096色（3速ブリンク）
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）	
表示ドット数		640×480ドット（VGA）	
有効表示寸法（mm）		153.7×115.8	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
コントラスト調整		—	8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語: 6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行	
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行	
	漢字（16×16ドット）	40字×30行	
	漢字（32×32ドット）	20字×15行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット	
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック（RJ-45）	
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用	
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状:USB TYPE-A	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状:ツーピース型端子台（AUXと共用）	
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧:DC24V　最大定格電流:50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧:DC24V　入力電流:6mA 動作電圧:ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状:ツーピース型端子台	
	コントロール仕様	DIO（シンク）タイプ DIO（ソース）タイプ	入力:シンク ソースタイプ6点、出力:シンクタイプ2点 入力:シンク ソースタイプ6点、出力:ソースタイプ2点
		FLEX NETWORKタイプ（最大63局）	ビット変数入力:256点、ビット変数出力:256点、整数変数入力:64ワード、整数変数出力:64ワード ※8

一般仕様	DC
海外安全規格	cULus, cULus, CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	10ms以内
消費電力	28W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50°C ※9
保存周囲温度	−20～+60°C
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39°C以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39°C以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※10
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※11
外形寸法（mm）	W215×H170×D60
質量	2.0kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。

※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。

※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。

※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40°C以下で10年以上、50°C以下で4.1年以上、60°C以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。

※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。

※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。

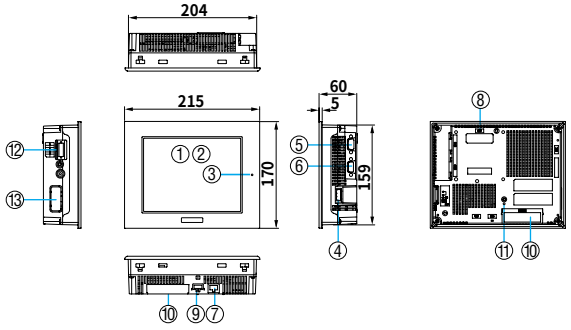
※8　FLEX NETWORKユニットによって専有局数が異なります。

※9　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40°C以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。

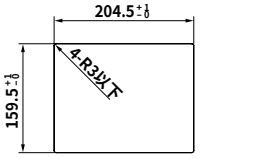
※10　ノイズシミュレータによります。

※11　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

<外形寸法図 /インターフェイス>



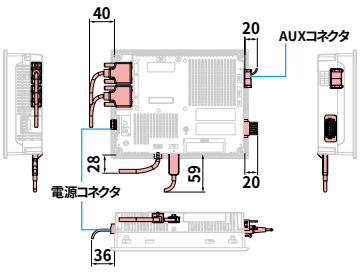
<パネルカット寸法>



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（204.5×159.5）
・GP-240※

<ケーブル付き外観図>



単位:mm

各部名称	
	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F ⑨USB I/F（ホスト）　⑩CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑪CFカードアクセスLED　⑫補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F ⑬DIO I/FまたはFLEX NETWORK I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

S Class

7.5型

VGA

TFT 65,536色 | STN 4,096色

GP-3400T/S

SIO2ch | イーサネット | 拡張ユニット
VMユニット | USB（ホスト） | CFカード
AUX Sound out | Video in | Sound in
DIO（シンク/ソース） | FLEX NETWORK

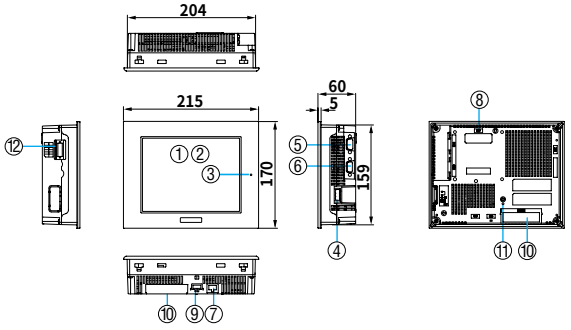
型式:
DC AGP3400-T1-D24
DC AGP3400-S1-D24

性能仕様		GP-3400T	GP-3400S
表示デバイス		TFTカラーLCD	STNカラーLCD
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/ 16,384色（3速ブリンク）※1	4,096色（3速ブリンク）
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）	
表示ドット数		640×480ドット（VGA）	
有効表示寸法（mm）		153.7×115.8	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
コントラスト調整		—	8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK：158種 ※2	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント：6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント：横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行	
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行	
	漢字（16×16ドット）	40字×30行	
	漢字（32×32ドット）	20字×15行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 8Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト（15000ステップ相当）	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps、コネクタ形状：D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状：D-Sub 9pinソケット	
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状：モジュラージャック（RJ-45）	
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用	
	USB	USB1.1　ホスト I/F×1、コネクタ形状：USB TYPE-A	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	
	サウンド出力	スピーカ出力　70mW（定格負荷8Ω、周波数1kHz） コネクタ形状：ツーピース型端子台（AUXと共用）	
	補助入出力	【AUX出力】アラーム出力1点、RUN出力1点、ブザー出力1点 定格電圧：DC24V　最大定格電流：50mA 【AUX入力】外部リセット入力1点　入力電圧：DC24V　入力電流：6mA 動作電圧：ON時（最小9V）　OFF時（最大2.5V） コネクタ形状：ツーピース型端子台	

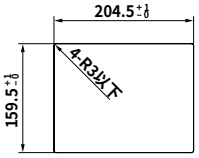
一般仕様	DC
海外安全規格	cULus cULus SIIF CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	10ms以内
消費電力	28W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間 （充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※8
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧：1000Vp-p パルス幅：1μs 立ち上がり時間：1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当　NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※10
外形寸法（mm）	W215×H170×D60
質量	1.8kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



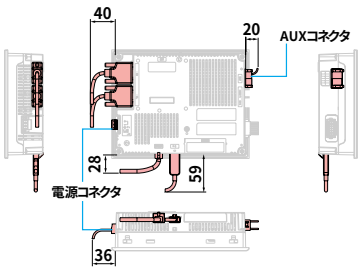
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（204.5×159.5）
・GP-240※

＜ケーブル付き外観図＞



単位:mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩ CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑪ CFカードアクセスLED　⑫補助入出力（AUX）/ サウンド出力 I/F

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

B Class
7.5型
VGA
TFT 256色

ST-3401T

SIO2ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

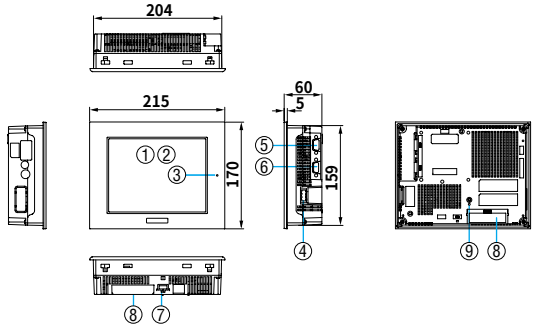
型式:
DC AST3401-T1-D24

性能仕様		ST-3401T
表示デバイス		TFTカラーLCD
表示色、階調		256色（ブリンクなし）/64色（3速ブリンク）※1
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）
表示ドット数		640×480ドット（VGA）
有効表示寸法（mm）		151.68×113.76
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※2
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	80字×60行
	半角英数字（8×16ドット）	80字×30行
	漢字（16×16ドット）	40字×30行
	漢字（32×32ドット）	20字×15行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※4
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM64Kバイト ※5
	プログラムエリア	— ※6
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状:USB TYPE-A
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1

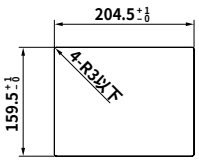
一般仕様	DC
海外安全規格	cULus cULus CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	10ms以内
消費電力	22W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※8
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※10
外形寸法（mm）	W215×H170×D60
質量	1.8kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　256色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは256色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　ロジックプログラム機能をご使用いただけません。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



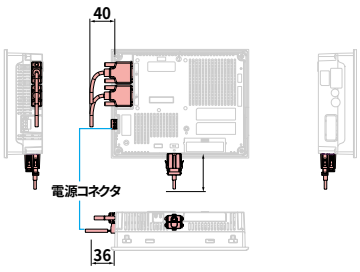
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～10.0

パネルカット寸法の互換性（204.5×159.5）
・GP-240※

＜ケーブル付き外観図＞



単位:mm

各部名称	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦USB I/F（ホスト） ⑧CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑨CFカードアクセスLED

❗ 接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

C Class
5.7型
QVGA
TFT 65,536色
STN 4,096色
MONO 16階調

GP-3300T/S/L

SIO2ch | イーサネット | 拡張ユニット
VMユニット | USB(ホスト) | CFカード
AUX Sound out | Video in | Sound in
DIO(シンク/ソース) | FLEX NETWORK

型式:

DIO(シンク)タイプ
DC AGP3300-T1-D24-D81K
DC AGP3300-S1-D24-D81K
DC AGP3300-L1-D24-D81K

DIO(ソース)タイプ
DC AGP3300-T1-D24-D81C
DC AGP3300-S1-D24-D81C
DC AGP3300-L1-D24-D81C

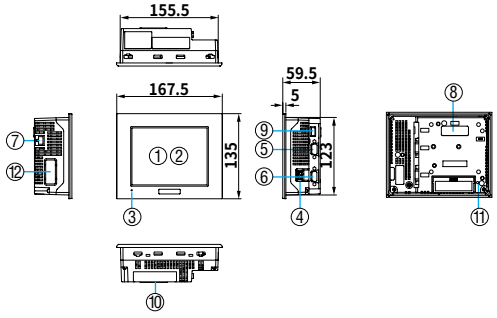
FLEX NETWORKタイプ
DC AGP3300-T1-D24-FN1M
DC AGP3300-L1-D24-FN1M

性能仕様		GP-3300T	GP-3300S	GP-3300L
表示デバイス		TFTカラーLCD	STNカラーLCD	モノクロLCD
表示色、階調		65,536色(ブリンクなし)/16,384色(3速ブリンク) ※1	4,096色(3速ブリンク)	モノクロ16階調(3速ブリンク)
バックライト		冷陰極管(バックライト交換はセンドバック方式)		
表示ドット数		320×240ドット(QVGA)		
有効表示寸法(mm)		115.2×86.4		
輝度調整		8段階(タッチパネルで調整)		
コントラスト調整		—	8段階(タッチパネルで調整)	
表示文字種類		日本語: 6,962種(非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準)、ANK:158種 ※2		
表示文字構成文字	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット(全角12～254ドット)		
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3		
表示文字数	1/4角英数字(8×8ドット)	40字×30行		
	半角英数字(8×16ドット)	40字×15行		
	漢字(16×16ドット)	20字×15行		
	漢字(32×32ドット)	10字×7行		
画面記憶メモリ	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※4		
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5		
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式		
	分解能	1024×1024		
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5		
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト(15000ステップ相当)		
外部インターフェイス	シリアル(COM1)	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ		
	シリアル(COM2)	RS-422/485、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps(RS-422/485)、187.5kbps(MPI※7)、コネクタ形状:D-Sub 9pinソケット		
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状:モジュラージャック(RJ-45)		
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用		
	USB	USB1.1 ホストI/F×1、コネクタ形状:USB TYPE-A		
	CFカード	CFカードスロット(TYPE-II)×1		
	コントロール仕様	DIO(シンク)タイプ DIO(ソース)タイプ	入力:シンク ソースタイプ6点、出力:シンクタイプ2点 入力:シンク ソースタイプ6点、出力:ソースタイプ2点	
		FLEX NETWORKタイプ(最大63局)	ビット変数入力:256点、ビット変数出力:256点、整数変数入力:64ワード、整数変数出力:64ワード ※8	

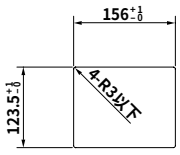
一般仕様	DC
海外安全規格	cULus cULus CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	5ms以内
消費電力	26W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間(充電部端子とFG端子間)
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上(充電部端子とFG端子間)
使用周囲温度	0～+50℃ ※9
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH(結露のないこと、最大湿球温度39℃以下)
保存周囲湿度	10～90%RH(結露のないこと、最大湿球温度39℃以下)
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧(使用高度)	800～1114hPa(海抜2000m以下)
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm 9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回(100分間)
耐ノイズ	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※10
耐静電気放電	接触放電法 6kV(EN61000-4-2 レベル3)
接地	機能接地:D種接地(SG-FG共通)
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13(パネル埋込時のフロント面) ※11
外形寸法(mm)	W167.5×H135×D59.5
質量	1.2kg以下(本体のみ)
冷却方法	自然空冷

※1 65,536色選択時はシステム全体(全画面)においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2 韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4 上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5 リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電(満充電)で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6 RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7 SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ(MPIポート直結のみ)。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8 FLEX NETWORKユニットによって専有局数が異なります。
※9 使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
※10 ノイズシミュレータによります。
※11 該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

<外形寸法図 /インターフェイス>



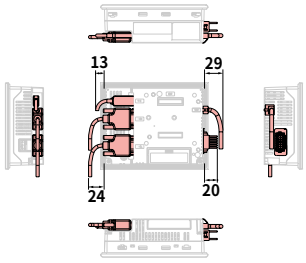
<パネルカット寸法>



パネル厚許容範囲 1.6～5.0

パネルカット寸法の互換性(156×123.5)
・GP-377R ・GP-230*

<ケーブル付き外観図>



単位:mm

各部名称 ①表示部 ②タッチパネル ③ステータスLED ④電源コネクタ ⑤シリアル I/F(COM1) ⑥シリアル I/F(COM2) ⑦イーサネット I/F(LAN) ⑧拡張ユニット I/F ⑨USB I/F(ホスト) ⑩CFカードカバー(CFカード I/F、ディップスイッチ) ⑪CFカードアクセスLED ⑫DIO I/FまたはFLEX NETWORK

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

S Class

5.7型

QVGA

TFT 65,536色 | STN 4,096色 | MONO 16階調

GP-3300T/S/L

SIO2ch | イーサネット※ | 拡張ユニット
VMユニット | USB（ホスト） | CFカード
AUX Sound out | Video in | Sound in
DIO（シンク/ソース） | FLEX NETWORK

型式:

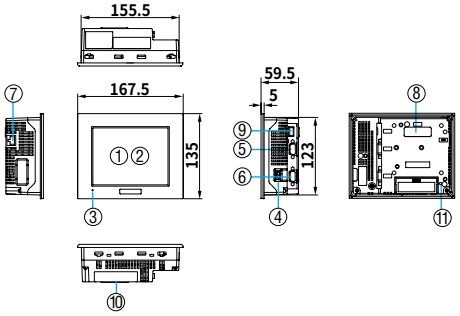
DC AGP3300-T1-D24
DC AGP3300-S1-D24
DC AGP3300-L1-D24

性能仕様		GP-3300T	GP-3300S	GP-3300L
表示デバイス		TFTカラーLCD	STNカラーLCD	モノクロLCD
表示色、階調		65,536色（ブリンクなし）/ 16,384色（3速ブリンク）※1	4,096色（3速ブリンク）	モノクロ16階調（3速ブリンク）
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）		
表示ドット数		320×240ドット（QVGA）		
有効表示寸法（mm）		115.2×86.4		
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）		
コントラスト調整		—	8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK：158種 ※2		
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント：6～127ドット（全角12～254ドット）		
	文字拡大率	標準フォント：横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3		
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	40字×30行		
	半角英数字（8×16ドット）	40字×15行		
	漢字（16×16ドット）	20字×15行		
	漢字（32×32ドット）	10字×7行		
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※4		
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5		
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式		
	分解能	1024×1024		
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5		
	プログラムエリア	FLASH EPROM132Kバイト（15000ステップ相当）		
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps、コネクタ形状：D-Sub 9pinプラグ		
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状：D-Sub 9pinソケット		
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状：モジュラージャック（RJ-45）		
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用		
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状：USB TYPE-A		
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1		

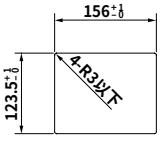
一般仕様	DC
海外安全規格	UL, cUL, CSA, CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	5ms以内
消費電力	26W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※8
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧：1000Vp-p パルス幅：1μs 立ち上がり時間：1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当　NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面） ※10
外形寸法（mm）	W167.5×H13.5×D59.5
質量	1.0kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　65,536色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



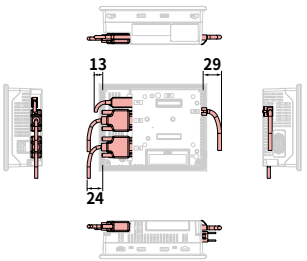
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～5.0

パネルカット寸法の互換性（156×123.5）
・GP-377R　・GP-230*

＜ケーブル付き外観図＞



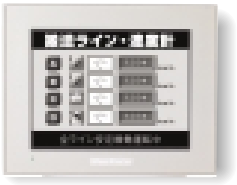
単位:mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦イーサネット I/F（LAN）　⑧拡張ユニット I/F　⑨USB I/F（ホスト）　⑩CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑪CFカードアクセスLED

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

S Class
5.7型
QVGA
STN 4,096色
MONO 16階調

GP-3301S/L



SIO2ch | イーサネット | 拡張ユニット
VMユニット | USB（ホスト） | CFカード
AUX Sound out | Video in | Sound in
DIO（シンク/ソース） | FLEX NETWORK

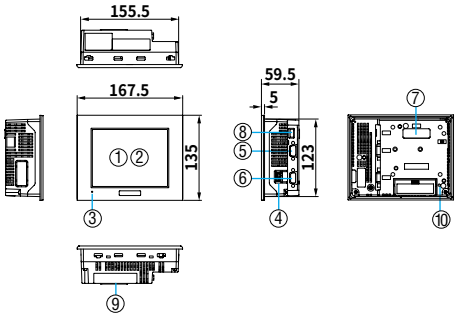
型式:
DC AGP3301-S1-D24
DC AGP3301-L1-D24

性能仕様		GP-3301S	GP-3301L
表示デバイス		STNカラーLCD	モノクロLCD
表示色、階調		4,096色（3速ブリンク）	モノクロ16階調（3速ブリンク）
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）	
表示ドット数		320×240ドット（QVGA）	
有効表示寸法（mm）		115.2×86.4	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
コントラスト調整		8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK：158種 ※1	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント：6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント：横 1～8倍、縦 1～8倍 ※2	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	40字×30行	
	半角英数字（8×16ドット）	40字×15行	
	漢字（16×16ドット）	20字×15行	
	漢字（32×32ドット）	10字×7行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※3	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※4	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※4	
	プログラムエリア	— ※5	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※6、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps、コネクタ形状：D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422/485、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps（RS-422/485）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状：D-Sub 9pinソケット	
	拡張ユニット	拡張ユニット装着用	
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状：USB TYPE-A	
	CFカード	CFカードスロット（TYPE-II）×1	

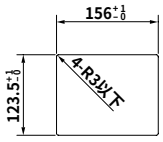
一般仕様	DC
海外安全規格	UL, cUL, CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	5ms以内
消費電力	26W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※8
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧：1000Vp-p パルス幅：1μs 立ち上がり時間：1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当　NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面） ※10
外形寸法（mm）	W167.5×H13.5×D59.5
質量	1.0kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※2　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※3　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※4　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※5　ロジックプログラム機能をご使用いただけません。
※6　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



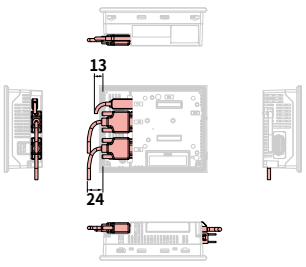
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～5.0

パネルカット寸法の互換性（156×123.5）
・GP-377R　・GP-230※

＜ケーブル付き外観図＞



単位：mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦拡張ユニット I/F　⑧USB I/F（ホスト）　⑨CFカードカバー（CFカード I/F、ディップスイッチ）　⑩CFカードアクセスLED

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

B Class
5.7型
QVGA
STN 256色
MONO 8階調

ST-3301S/B

SIO2ch | イーサネット | 拡張ユニット
VMユニット | USB（ホスト） | CFカード
AUX Sound out | Video in | Sound in
DIO（シンク/ソース） | FLEX NETWORK

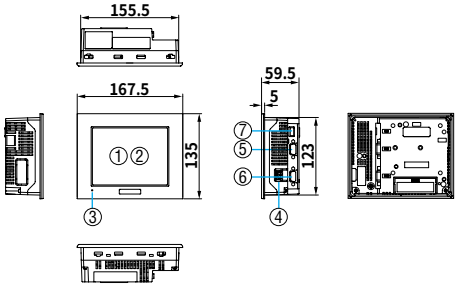
型式：
DC AST3301-S1-D24
DC AST3301-B1-D24

性能仕様		ST-3301S	ST-3301B
表示デバイス		STNカラーLCD	モノクロブルーモードLCD
表示色、階調		256色（ブリンクなし）/64色（3速ブリンク）※1	モノクロ8階調（1速ブリンク）
バックライト		冷陰極管（バックライト交換はセンドバック方式）	
表示ドット数		320×240ドット（QVGA）	
有効表示寸法（mm）		115.2×86.4	
輝度調整		8段階（タッチパネルで調整）	
コントラスト調整		8段階（タッチパネルで調整）	
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK：158種 ※2	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント：6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント：横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	40字×30行	
	半角英数字（8×16ドット）	40字×15行	
	漢字（16×16ドット）	20字×15行	
	漢字（32×32ドット）	10字×7行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	— ※6	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps、コネクタ形状：D-Sub 9pinプラグ	
	シリアル（COM2）	RS-422、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps（RS-422）、187.5kbps（MPI※7）、コネクタ形状：D-Sub 9pinプラグ	
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状：USB TYPE-A	

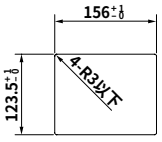
一般仕様	DC
海外安全規格	cULus, cULus, CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	10ms以内
消費電力	18W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※8
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧：1000Vp-p パルス幅：1μs 立ち上がり時間：1ns ※9
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※10
外形寸法（mm）	W167.5×H135×D59.5
質量	1.0kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　256色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは256色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　ロジックプログラム機能をご使用いただけません。
※7　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※8　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。またSTNカラーは、使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
※9　ノイズシミュレータによります。
※10　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

<外形寸法図 /インターフェイス>



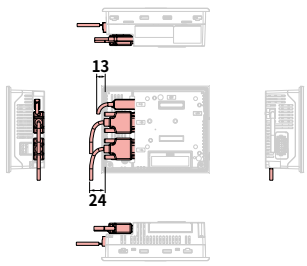
<パネルカット寸法>



パネル厚許容範囲 1.6～5.0

パネルカット寸法の互換性（156×123.5）
・GP-377R　・GP-230※

<ケーブル付き外観図>



単位：mm

各部名称　①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤シリアル I/F（COM1）　⑥シリアル I/F（COM2）　⑦USB I/F（ホスト）

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

S Class
3.8型
QVGA
TFT 256色
MONO 8階調

GP-3200T/A

SIO1ch	イーサネット	拡張ユニット
VMユニット	USB（ホスト）	CFカード
AUX Sound out	Video in	Sound in
DIO（シンク/ソース）	FLEX NETWORK	

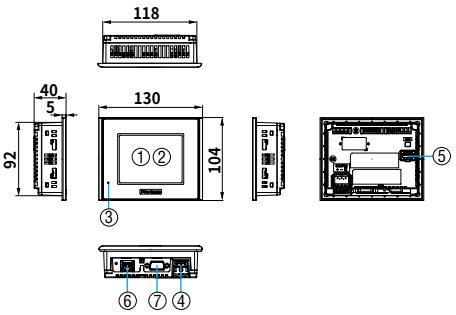
型式:
DC AGP3200-T1-D24
DC AGP3200-A1-D24

性能仕様		GP-3200T	GP-3200A
表示デバイス		TFTカラーLCD	モノクロアンバー/レッドLCD
表示色、階調		256色（ブリンクなし）/ 64色（3速ブリンク）※1	モノクロ8階調（1速ブリンク）
バックライト		LED（バックライト交換はセンドバック方式）	
表示ドット数		320×240ドット（QVGA）	
有効表示寸法（mm）		78.8×59.6	
輝度調整		16段階（タッチパネルで調整）	
コントラスト調整		—	8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語：6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK：158種 ※2	
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント：6～127ドット（全角12～254ドット）	
	文字拡大率	標準フォント：横 1～8倍、縦 1～8倍 ※3	
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	40字×30行	
	半角英数字（8×16ドット）	40字×15行	
	漢字（16×16ドット）	20字×15行	
	漢字（32×32ドット）	10字×7行	
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※4	
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※5	
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式	
	分解能	1024×1024	
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM 64Kバイト ※5	
	プログラムエリア	— ※6	
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C/422/485 ※7、調歩同期式、データ長：8/7ビット、ストップビット：2/1ビット、パリティ：無/偶/奇、伝送速度：2400bps～115.2kbps（RS-232C/422/485）、187.5kbps（MPI※8）、コネクタ形状：D-Sub 9pinプラグ	
	イーサネット	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ形状：モジュラージャック（RJ-45）	
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状：USB TYPE-A	

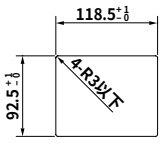
一般仕様	DC
海外規格	cULus, cULus, CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	2ms以内
消費電力	13W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※9
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧：1000Vp-p パルス幅：1μs 立ち上がり時間：1ns ※10
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※11
外形寸法（mm）	W130×H104×D40
質量	0.4kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　256色選択時はシステム全体（全画面）においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは256色を選択しないでください。
※2　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※3　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※4　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※5　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※6　ロジックプログラム機能をご使用いただけません。
※7　RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
※8　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※9　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※10　ノイズシミュレータによります。
※11　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



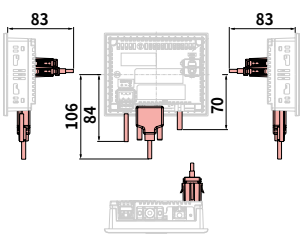
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～5.0

パネルカット寸法の互換性（118.5×92.5）
・ST-40※

＜ケーブル付き外観図＞



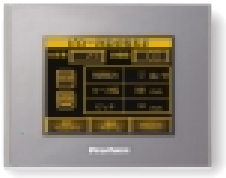
単位：mm

各部名称	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤USB I/F（ホスト）　⑥イーサネット I/F（LAN）　⑦シリアル I/F（COM1）

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

B Class
3.8型
QVGA
MONO 単色

ST-3201A



SIO2ch | イーサネット | 拡張ユニット
VMユニット | USB（ホスト） | CFカード
AUX Sound out | Video in | Sound in
DIO（シンク/ソース） | FLEX NETWORK

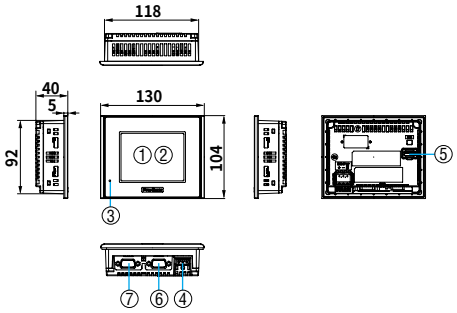
型式:
DC AST3201-A1-D24

性能仕様		ST-3201A
表示デバイス		モノクロアンバー/レッドLCD
表示色、階調		モノクロ8階調（1速プリンク）
バックライト		LED（バックライト交換はセンドバック方式）
表示ドット数		320×240ドット（QVGA）
有効表示寸法（mm）		78.8×59.6
輝度調整		16段階（タッチパネルで調整）
コントラスト調整		8段階（タッチパネルで調整）
表示文字種類		日本語: 6,962種（非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準）、ANK:158種 ※1
表示文字構成	文字サイズ	標準フォント:8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、ストロークフォント:6～127ドット（全角12～254ドット）
	文字拡大率	標準フォント:横 1～8倍、縦 1～8倍 ※2
表示文字数	1/4角英数字（8×8ドット）	40字×30行
	半角英数字（8×16ドット）	40字×15行
	漢字（16×16ドット）	20字×15行
	漢字（32×32ドット）	10字×7行
画面記憶	内部記憶	FLASH EPROM 6Mバイト ※3
	バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト ※4
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜方式
	分解能	1024×1024
コントロールメモリ	変数エリア	SRAM64Kバイト ※4
	プログラムエリア	— ※5
外部インターフェイス	シリアル（COM1）	RS-232C、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	シリアル（COM2）	RS-422、調歩同期式、データ長:8/7ビット、ストップビット:2/1ビット、パリティ:無/偶/奇、伝送速度:2400bps～115.2kbps（RS-422）、187.5kbps（MPI※6）、コネクタ形状:D-Sub 9pinプラグ
	USB	USB1.1　ホストI/F×1、コネクタ形状:USB TYPE-A

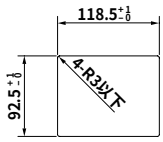
一般仕様	DC
海外安全規格	UL, cUL, CE
定格電圧	DC24V
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V
許容瞬停時間	2ms以内
消費電力	13W以下
絶縁耐力	AC 1000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）
絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）
使用周囲温度	0～+50℃ ※7
保存周囲温度	−20～+60℃
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、最大湿球温度39℃以下）
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1114hPa（海抜2000m以下）
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2に準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm　9～150Hz 定加速度 9.8m/s² X,Y,Z各方向10回（100分間）
耐ノイズ	ノイズ電圧:1000Vp-p パルス幅:1μs 立ち上がり時間:1ns ※8
耐静電気放電	接触放電法 6kV（EN61000-4-2 レベル3）
接地	機能接地:D種接地（SG-FG共通）
保護構造	IP65f相当 NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）※9
外形寸法（mm）	W130×H104×D40
質量	0.4kg以下（本体のみ）
冷却方法	自然空冷

※1　韓国語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
※2　文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。
※3　上記は、ユーザー様が使用可能な容量を示しています。
※4　リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電（満充電）で約100日、電池寿命時で約6日です。
※5　ロジックプログラム機能をご使用いただけません。
※6　SIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ（MPIポート直結のみ）。機種対応等に関する詳細はお問い合わせください。
※7　使用周囲温度とは、盤内温度と表示部側温度をさします。
※8　ノイズシミュレータによります。
※9　該当試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。

＜外形寸法図 /インターフェイス＞



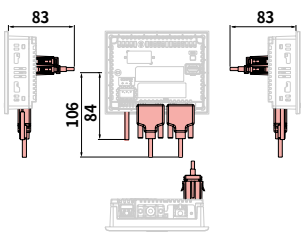
＜パネルカット寸法＞



パネル厚許容範囲 1.6～5.0

パネルカット寸法の互換性（118.5×92.5）
・ST-40*

＜ケーブル付き外観図＞



単位:mm

各部名称	①表示部　②タッチパネル　③ステータスLED　④電源コネクタ　⑤USB I/F（ホスト）　⑥シリアル I/F（COM1）　⑦シリアル I/F（COM2）

❗接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。

システム構成図（シリアル通信）

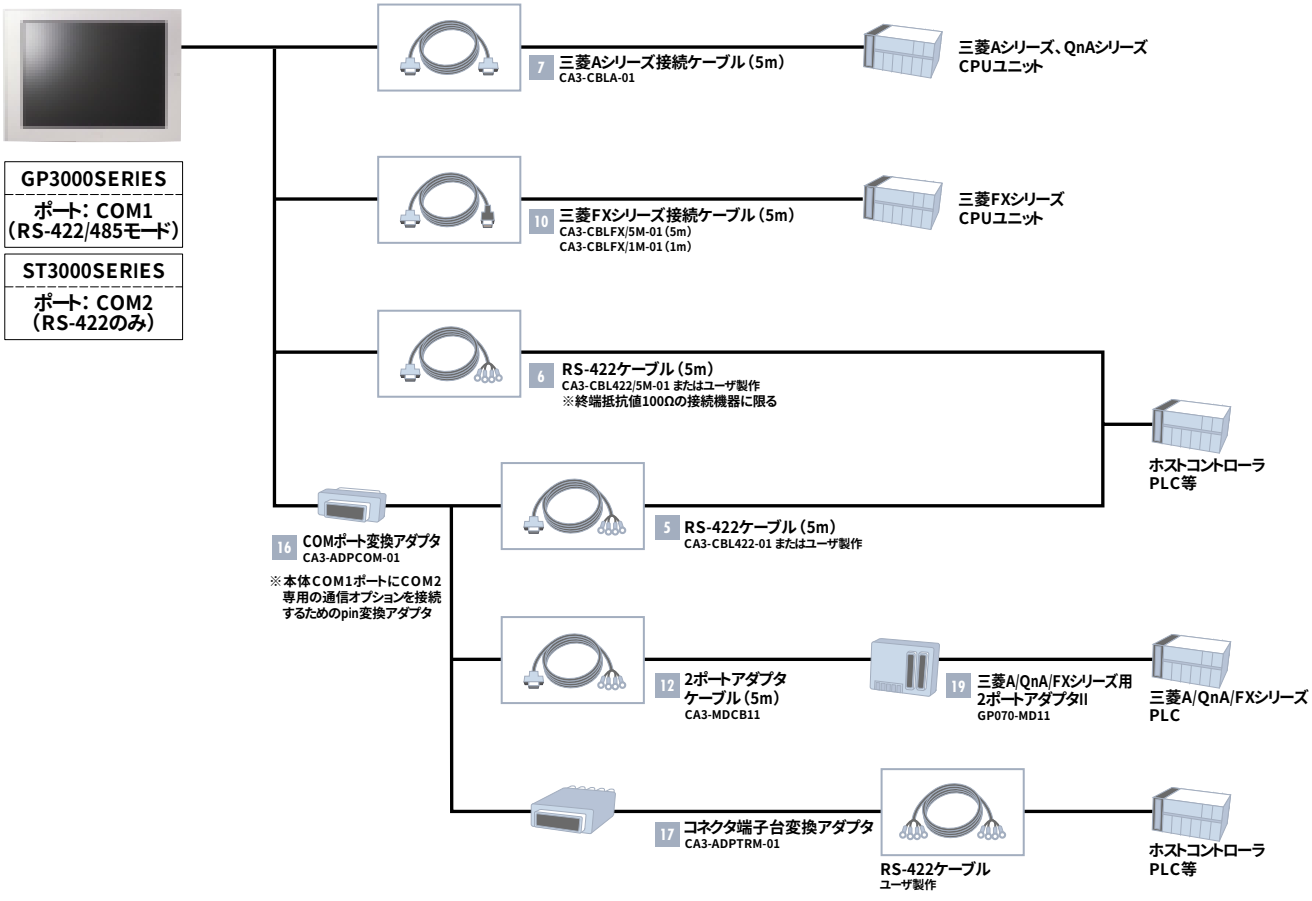
システム構成図の見方

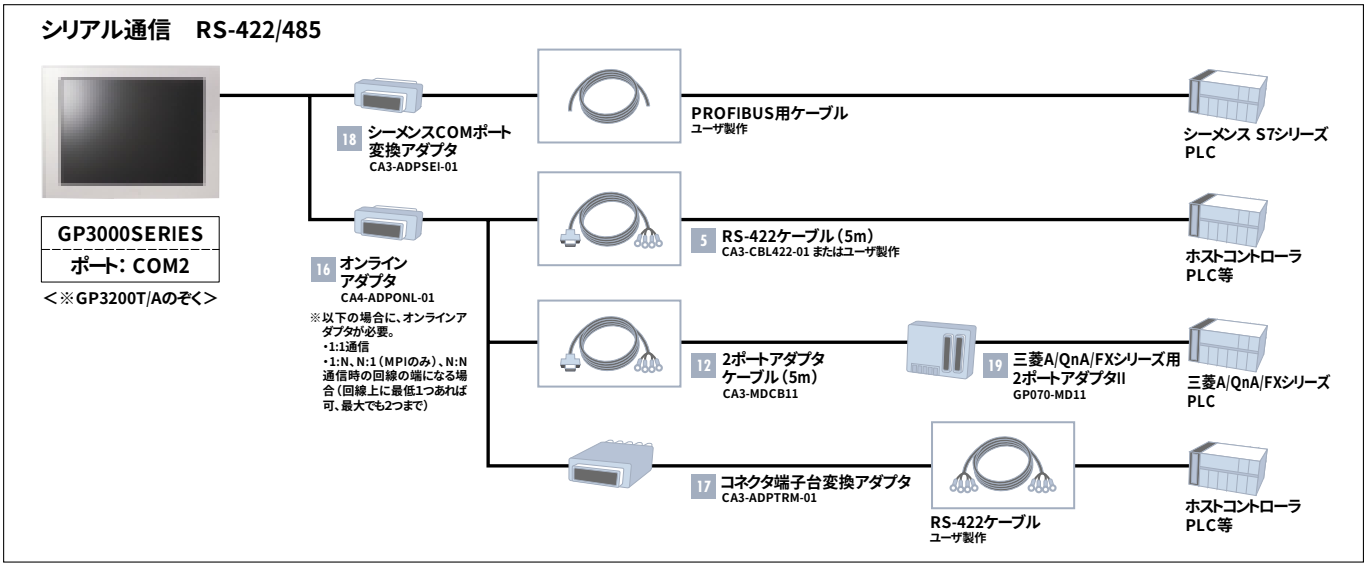
例: 4 RS-232Cケーブル（5m）　製品名
CA3-CBL232/5M-01　形式
（4：P51-52のオプション一覧掲載番号）

ここではGP3000シリーズおよびST3000シリーズに接続する主な周辺機器を掲載しています。
詳しくは弊社ホームページ、ユーザーズマニュアルまたはGP-Pro EX機器接続マニュアルをご参照ください。

シリアル通信　RS-232C

シリアル通信　RS-422/485





⚠アイソレーションユニットをご使用される場合のシステム構成図は、マニュアルをご参照ください。

接続機器通信ドライバー覧

2007年11月現在

PLC

メーカ名	シリーズ名	デバイスモニタ	ラダーモニタ	パススルー
三菱電機株式会社	A シリーズ CPU直結	●		●
	A シリーズ イーサネット	●		
	A シリーズ 計算機リンク	●		
	FX シリーズ CPU直結	●		●
	FX シリーズ 計算機リンク	●		
	Q シリーズ CPU直結	●	●	●
	Q/QnA シリアルコミュニケーション	●		
	Q/QnA シリーズ イーサネット	●	●※4	
	QnA シリーズ CPU直結	●		●
	QUTE シリーズ CPU直結	●		●
オムロン株式会社	C/CV シリーズ 上位リンク	●		
	CS/CJ シリーズ イーサネット	●		
	CS/CJ シリーズ 上位リンク	●		●
株式会社安川電機	MEMOBUS SIO	●		
	MEMOBUS イーサネット	●		
	MP シリーズ SIO（拡張）	●		●
	MP シリーズ イーサネット（拡張）	●		●
株式会社日立産機システム	H シリーズ イーサネット	●		
	H シリーズ SIO	●		
松下電工株式会社	FPシリーズ コンピュータリンク SIO	●		
横河電機株式会社	パソコンリンク SIO	●		●
	パソコンリンク イーサネット	●		●
株式会社ジェイテクト ※1	TOYOPUC CMP-LINK SIO	●		
	TOYOPUC CMP-LINK Ethernet	●		
富士電機機器制御株式会社	MICREX-F シリーズ SIO	●		
	MICREX-SX シリーズ SIO	●		
	MICREX-SX シリーズ イーサネット	●※5		
GE Fanuc Automation	Series90 Ethernet	●		
	シリーズ 90-30/70 SNP	●		
	シリーズ 90-30/70 SNP-X	●		
Siemens AG	SIMATIC S7 3964（R）/RK512	●		
	SIMATIC S7 MPI 直結	●		●
	SIMATIC S7 イーサネット	●		
	SIMATIC S5 CPU直結	●		
Rockwell Automation, Inc.	DF1	●		
	EtherNet/IP	●※5		
	DH-485	●		
株式会社キーエンス	KV-700/1000 シリーズ CPU直結	●		
	KV-700/1000 シリーズ イーサネット	●		
	KV シリーズ CPU直結	●		
Schneider Electric Industries	MODBUS SIO マスタ	●		
	MODBUS TCP マスタ	●		
	Uni-Telway	●		

PLC

メーカ名	シリーズ名	デバイスモニタ	ラダーモニタ	パススルー
Schneider Electric Industries	MODBUS スレーブ	●		
	MODBUS Plus	●		
シャープマニュファクチャリングシステム株式会社	JWシリーズ コンピュータリンク SIO	●		
	JWシリーズ コンピュータリンク イーサネット	●		
LS 産電株式会社	MASTER-K シリーズ Cnet	●		
	XGT シリーズ FENet	●		
三菱重工業株式会社	DIASYS Netmation MODBUS TCP	●		
Saia-Burgess Controls Ltd.	SAIA S-Bus SIO	●		
株式会社明電舎	UNISEQUE シリーズ イーサネット	●		
ファナック株式会社	Power Mate シリーズ	●		
株式会社日立製作所	S10V シリーズ イーサネット	●		
	S10 シリーズ SIO	●		
東芝機械株式会社	PROVISOR TC200	●		
株式会社東芝	コンピュータリンク SIO	●		
	コンピュータリンク イーサネット	●		
光洋電子工業株式会社	KOSTAC/DL シリーズ CCM SIO	●		
	KOSTAC/DL シリーズ MODBUS TCP	●		

調節計

メーカ名	シリーズ名	デバイスモニタ	ラダーモニタ	パススルー
株式会社山武	デジタル調節計 SIO	●		
理化工業株式会社	調節計 MODBUS SIO	●		
	温度調節計	●		
オムロン株式会社	調節器 CompoWay/F	●		
神港テクノス株式会社	調節計SIO	●		
横河電機株式会社	パソコンリンクSIO	●		

フィールドバス

メーカ名	シリーズ名	デバイスモニタ	ラダーモニタ	パススルー
PROFIBUS International	PROFIBUS DP スレーブ	●		
ODVA	DeviceNet スレーブ	●		
CC-Link Partner Association	CC-Link インテリジェントデバイス	●		

その他（汎用機器）

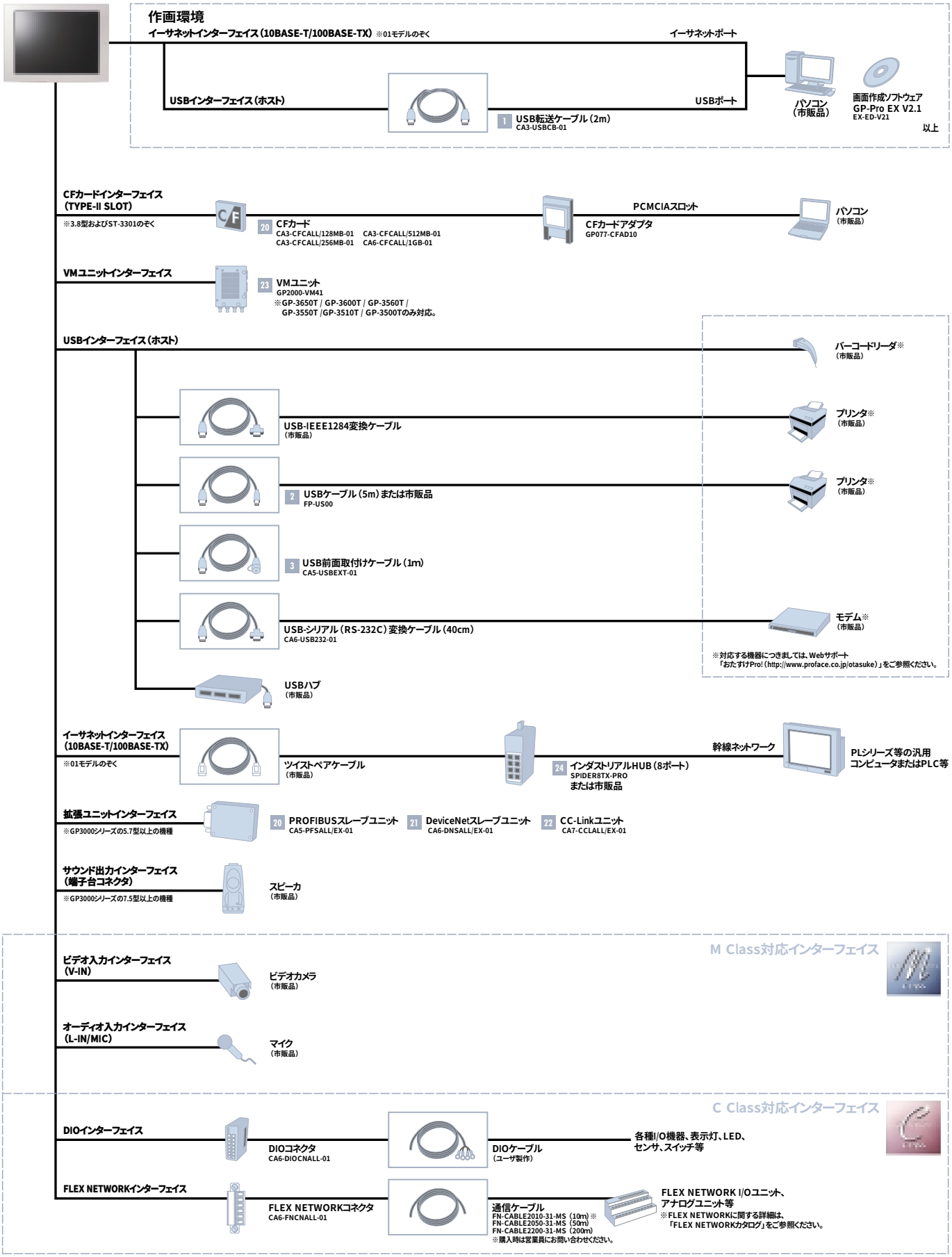
メーカ名	シリーズ名	デバイスモニタ	ラダーモニタ	パススルー
株式会社デジタル	メモリリンク ※2			
	汎用イーサネット ※3			

※1 豊田工機株式会社（旧社名）
※2 パソコンやマイコンボードなどホストコントローラを選ばず、本体内部に設けられた記憶領域を介して通信を行います。
※3 Dスクリプトで送受信コマンド処理するプログラムドライバです。
※4 ラダーモニタはQシリーズのみ対応しています。
※5 デバイスモニタで変数は対応していません。

対応ドライバは、今後もぞくぞく追加します。最新の情報は、「おたすけPro!（http://www.proface.co.jp/otasuke/）」をご参照ください。
●は、ver 2.1には含まれていません。別途「おたすけPro!」からダウンロードが必要です。

システム構成図（各種インターフェイス）

各インターフェイス　システム構成



コントロール機能:インターフェイス通信仕様

DIOタイプ

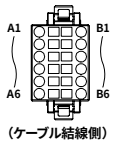
入力部仕様

電源電圧		DC24V	
最大許容電圧		DC28.8V	
入力形式		ソース入力	シンク入力
定格電流		5.7mA(DC24V)	
入力抵抗		4.2kΩ	
標準動作範囲	ON電圧	DC15V以上	
	OFF電圧	DC5V以下	
入力遅延時間	OFF→ON	1.5ms以下	
	ON→OFF	1.5ms以下	
コモン数		1点	
コモン構成		6点/1コモン	
外部接続		12ピンコネクタ(出力部と共用)	
入力点数		6点	
入力信号表示		LED表示なし	
状態表示		なし	
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	
外部供給電源		信号用:DC24V	

出力部仕様

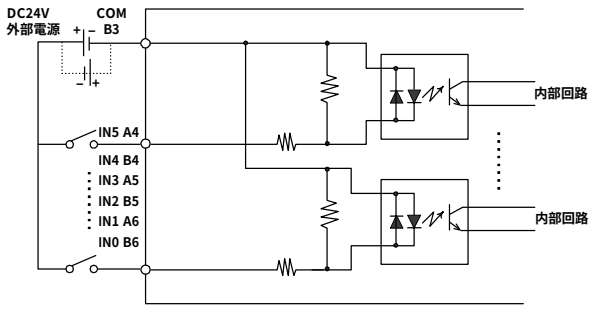
電源電圧		DC24V	
電圧許容範囲		DC20.4V～DC28.8V	
出力形式		シンク出力	ソース出力
最大負荷電流		0.2A/1点、0.4A/1コモン	
出力電圧降下		DC1.5V以下	
出力遅延時間	OFF→ON	1ms以下	
	ON→OFF	1ms以下	
OFF時漏れ電流		0.1mA以下	
クランプ電圧		39V±1V	
出力種別		トランジスタ出力	
コモン数		1点	
コモン構成		2点/1コモン	
外部接続		12ピンコネクタ(入力部と共用)	
出力保護種別		保護なし出力	
内蔵ヒューズ		1.5A、125V DIPヒューズ(交換不可)	
サージ抑制回路		ツェナーダイオード	
出力点数		2点	
出力信号表示		LED表示なし	
状態表示		なし	
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	
外部供給電源		信号用:DC24V	

ピンコネクション

コネクタ形状	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
 (ケーブル結線側)	A1	0V	B1	+24V
	A2	OUT1	B2	OUT0
	A3	NC	B3	COM
	A4	IN5	B4	IN4
	A5	IN3	B5	IN2
	A6	IN1	B6	IN0

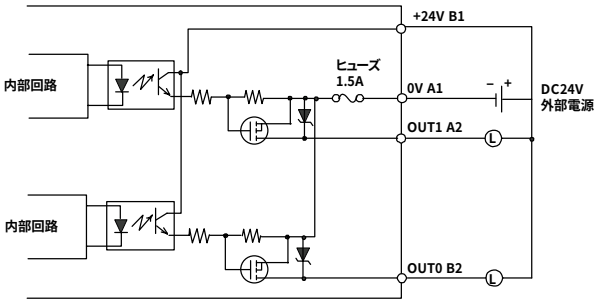
回路図

◆入力部回路(シンク/ソース共通)

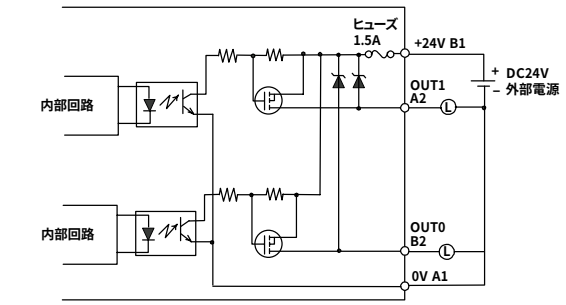


点線部分はシンク出力タイプ機器との結線図です。

◆出力部回路(シンクタイプ)



◆出力部回路(ソースタイプ)



出力端子には保護機能がありません。出力配線のショート、または誤配線により
GPが破損する恐れがあります。負荷に応じたヒューズを必要に応じて接続してください。

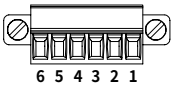
FLEX NETWORKタイプ

FLEX NETWORK通信仕様

通信形態	1:N
接続方式	マルチドロップ接続
通信距離	6Mbps時200m/回線、12Mbps時100m/回線
通信方式	サイクリック時分割通信方式、半二重
通信速度	6Mbps、12Mbps
通信I/F	差動式、パルストランス絶縁方式
誤りチェック	フォーマット検定、ビット検定、CRC-12検定
接続局数	最大63局 ビット変数入力:256点 ビット変数出力:256点 整数変数入力:64点　整数変数出力:64点 ※1

※1 FLEX NETWORKユニットによって、専有局数が異なります。

ピンコネクション

コネクタ形状	ピン番号	信号名	内容
 (ケーブル結線側)	1	TR+	回線1通信データ
	2	TR−	回線1通信データ
	3	SLD	回線1ケーブル・シールド線
	4	TR+	回線2通信データ
	5	TR−	回線2通信データ
	6	SLD	回線2ケーブル・シールド線

オプション一覧

ソフトウェア

	製品名	型式	製品概要	
	GP-Pro EX Ver.2.1	EX-ED-V21	画面作成ソフトウェア	
	GP-Pro EX Editorライセンス	EX-ED-LICENSE-V21	GP-Pro EX 開発環境用ライセンス ※1	
	Pro-Server EX Ver.1.2 Developer	EX-SDV-V12	GPとPCをイーサネットで接続して、データ収集やデータ転送を行うソフトウェア ※2	
	Pro-Server EX Ver.1.2 Developerライセンス	EX-SED-LICENSE	Pro-Server EX 開発環境用ライセンス ※3	
	Pro-Server EX Ver.1.2 Runtimeライセンス	EX-SRT-LICENSE	Pro-Server EX ランタイム用ライセンス ※4	
	MESアクションライセンス	EX-MES-LICENSE-V10	Pro-Server EXとデータベースを接続する機能のライセンスキー	
	GP-Viewer EX	EX-VIEWER-LICENSE	1ライセンス	PCからリモートでGPへアクセスするためのライセンス ※5
		EX-VIEWER-LICENSE-10	10ライセンス	
		EX-VIEWER-LICENSE-30	30ライセンス	
	RPAクライアントライセンス	EX-RPA	1ライセンス	リモートでネットワーク上のPCへアクセスするためのライセンス
		EX-RPA-10	10ライセンス	
		EX-RPA-30	30ライセンス	
	ラダーモニタライセンス	EX-LADM-MIT-Q02	三菱電機株式会社製PLC Qシリーズのラダープログラムを GPでオンラインモニタリングできるアドオンソフトウェアのライセンス	
	動画コンバータライセンス	EX-MOVCON-LICENSE	一般的な動画データをGPおよびPCで表示させるために必要な、ファイル交換ツールのライセンス ※5	
	WinGP for IPC	EX-WINGP-IPC	WinGP対応IPCでGP-Pro EXを使用するためのランタイム用ライセンス	
	WinGP for PC/AT	EX-WINGP-PCAT	PC/AT互換PCでGP-Pro EXを使用するためのランタイム用ライセンス	

※1 2台目以降のPCへGP-Pro EXをインストールする際に、ご購入ください。PC1台につき、1ライセンスが必要です。
※2 設定エディタとランタイムが同梱されています。
※3 2台目以降のPCへ設定エディタとランタイムをインストールする際に、ご購入ください。
※4 2台目以降のPCへランタイムのみをインストールする際に、ご購入ください。PC1台につき、1ライセンスが必要です。
※5 動画コンバータは、GP-Pro EX Ver.2.1に同梱されていますので、ライセンスのみのご購入になります。

オプション品

		製品名	型式	製品概要	
	ケーブル関連	USB転送ケーブル（2m）	CA3-USBCB-01	画面データなどの転送を行うUSBケーブル（ホスト-ホスト）	
2		USBケーブル（5m）	FP-US00	周辺機器接続用USBケーブル（ホスト-スレーブ）	
3		USB前面取付けケーブル	CA5-USBEXT-01	USBポートを盤の前面に取り付ける延長ケーブル	
4		RS-232Cケーブル（5m）	CA3-CBL232/5M-01	COM1用	各種ホストとGP間をRS-232C接続するケーブル
5		RS-422ケーブル（5m）	CA3-CBL422-01	COM2用	各種ホストとGP間をRS-422接続するケーブル ※6,7
6		RS-422ケーブル（5m）	CA3-CBL422/5M-01	COM1用 ※8	各種ホストとGP間をRS-422接続するケーブル＜終端抵抗値100Ωの接続機器に限る＞
7		三菱Aシリーズ接続ケーブル（5m）	CA3-CBLA-01	COM1用 ※8	Aシリーズ CPUに直結するケーブル
8		三菱Qシリーズ接続ケーブル（5m）	CA3-CBLQ-01	COM1用	Qシリーズ CPUに直結するケーブル
9		三菱Qシリーズリンクケーブル（5m）	CA3-CBLLNKMQ-01	COM1用	Qシリーズリンクユニットに接続するケーブル
10		三菱FXシリーズ接続ケーブル（5m）	CA3-CBLFX/5M-01	COM1用 ※8	FXシリーズCPUに直結するケーブル
		三菱FXシリーズ接続ケーブル（1m）	CA3-CBLFX/1M-01	COM1用 ※8	FXシリーズCPUに直結するケーブル
11		オムロンSYSMACリンクケーブル（5m）	CA3-CBLSYS-01	COM1用	SYSMACリンクユニットに接続するケーブル
12		2ポートアダプタケーブル（5m）	CA3-MDCB11	COM2用	2ポートアダプタIIとGPを接続するケーブル ※6,7
13		RS-232C 9pin-25pin変換ケーブル（20cm）	CA3-CBLCBT232-01	COM1用	D-Sub 9pinプラグをD-Sub 25pinソケットに変換するケーブル
14		RS-422 9pin-25pin変換ケーブル（20cm）	CA3-CBLCBT422-01	COM2用	D-Sub 9pinソケットをD-Sub 25pinプラグに変換するケーブル ※6,7
		USB-シリアル（RS-232C）変換ケーブル（50cm）	CA6-USB232-01	COM1用	GP（USBホスト）とモデム（RS-232C）を接続するケーブル
15	アダプタ関連	COMポート変換アダプタ	CA3-ADPCOM-01	COM1用 ※8	本体COM1ポートにCOM2専用の通信オプションを接続するpin変換アダプタ
16		オンラインアダプタ	CA4-ADPONL-01	COM2用	RS-422/485接続時の通信に必要な終端アダプタ ※7
17		コネクタ端子台変換アダプタ	CA3-ADPTRM-01	COM2用	COM2ポートをRS-422端子台に変換するアダプタ ※6,7
18		シーメンスCOMポート変換アダプタ	CA3-ADPSEI-01	COM2用	シーメンス製PLCとMPI接続する際、市販のシーメンス PROFIBUS用コネクタの接続に必要なアダプタ ※9
19		三菱A/QnA/FXシリーズ用2ポートアダプタ	GP070-MD11	A/QnA/FXシリーズ周辺機器の同時使用に必要なインターフェイスユニット ※6,7,10	
		RS-232Cアイソレーションユニット	CA3-ISO232-01	COM1用	各種ホストとGPを絶縁して接続するためのユニット＜RS-232CとRS-422はSWで切り替え＞
		RS-485アイソレーションユニット	CA3-ISO485-01	COM2用	各種ホストとGPを絶縁して接続するためのユニット＜RS-422とRS-485はSWで切り替え＞
		CFカードアダプタ	GP077-CFAD10	CFカードをパソコンのPCMCIAスロットで読み込むために必要なアダプタ	
		ピンジャックアダプタ	GP077-SDAD10	AUXコネクタへの音声出力部をピンジャックに変換するアダプタ	
		CFカード	CA3-CFCALL/128MB-01	128MB	画面保存をはじめ、ロギングデータ、ファイリングデータのバックアップなど、データ管理に使用するコンパクトフラッシュカード
			CA3-CFCALL/256MB-01	256MB	
			CA3-CFCALL/512MB-01	512MB	
			CA6-CFCALL/1GB-01	1GB	
20	PROFIBUSスレーブユニット		CA5-PFSALL/EX-01	GPをPROFIBUSネットワーク上に加入させ、PROFIBUS DPマスターと通信することができる拡張ユニット	
21	DeviceNetスレーブユニット		CA6-DNSALL/EX-01	GPをDeviceNetネットワーク上に加入させ、DeviceNetマスターと通信することができる拡張ユニット	
22	CC-Linkユニット		CA7-CCLALL/EX-01	GPをCC-Linkネットワークに加入させCC-Linkマスターと通信することが出来るユニット（インテリジェントデバイス対応）	
23	VMユニット		GP2000-VM41	ビデオ画像をキャプチャするためのユニット＜12.1/10.4型のTFTカラーLCDの機種（GP-3500Tなど）のみ対応＞	
	インダストリアルHUB		SPIDER8TX-PRO	産業用イーサネット HUB（8ポート）	
	アタッチメント		CA4-ATM10-01	10.4型（TFT）用	GP2500の取り付け穴に10.4型（TFT）を取り付けるために必要な付属品
24	FLEX NETWORK関連 ※11	32点入力シンク・ソースタイプ	FN-X32TS41	32点入力シンク・ソース共用タイプのI/Oユニット＜DC24Vの入力信号を接続できる＞	
25		16点入力シンク・ソース/16点トランジスタ出力シンクタイプ	FN-XY16SK41	16点入力シンク・ソース/16点トランジスタ出力シンクタイプの入出力混合I/Oユニット＜DC24Vの入力信号を接続でき、出力にはDC24V、負荷電流200mA/1点（1.6A/1コモン）までの機器が接続できる＞	
		16点入力シンク・ソース/16点トランジスタ出力ソースタイプ	FN-XY16SC41	16点入力シンク・ソース/16点トランジスタ出力ソースタイプの入出力混合I/Oユニット＜DC24Vの入力信号を接続でき、出力にはDC24V、負荷電流200mA/1点（1.6A/1コモン）までの機器が接続できる＞	
26		32点入力シンク・ソース/32点トランジスタ出力シンクタイプ	FN-XY32SKS41	32点入力シンク・ソース/32点トランジスタ出力シンクタイプの入出力混合I/Oユニット＜DC24Vの入力信号を接続でき、出力にはDC24V、負荷電流200mA/1点（1.6A/1コモン）までの機器が接続できる＞	
		8点リレー出力/1コモンタイプ	FN-Y08RL41	8点リレー出力/1コモンタイプのI/Oユニット＜AC240V（1A）までの負荷が接続できる＞	
27		2チャネルアナログ/デジタル変換ユニット	FN-AD02AH41	2チャンネルのアナログ信号をデジタル信号に変換＜分解能:12ビット＞	
		2チャネルデジタル/アナログ変換ユニット	FN-DA02AH41	2チャンネルの12ビットデジタル信号をアナログ信号に変換して出力	
28		4チャネルアナログ/デジタル変換ユニット	FN-AD04AH11	4チャンネルのアナログ信号をデジタル信号に変換＜分解能:12ビット＞	
		4チャネルデジタル/アナログ変換ユニット	FN-DA04AH11	4チャンネルの12ビットデジタル信号をアナログ信号に変換して出力	

※6 COM1接続時には、COM変換アダプタ（CA3-ADPCOM-01）が必要になります。
※7 COM2でRS-422接続をする際、以下の場合にCOM2オンラインアダプタ（CA4-ADPONL-01）が必要になります。
1. 1:1通信時。
2. 1:N、N:1（MPIのみ）、N:N通信時の回線の端になる場合。
（回線上に最低1つあれば可。最大でも2つまで。）
※8 ST3000シリーズはCOM2用になります。
※9 接続するシーメンスPROFIBUS用コネクタ（市販品）が終端の場合、コネクタのスイッチをONにしてください。
※10 2ポートアダプタケーブル（CA3-MDCB11）が必要となります。
※11 C（コントロール）クラス専用になります。

オプション品

	製品名	型式	製品概要	
	FLEX NETWORK通信ケーブル ※11 通信ケーブル（10m）★	FN-CABLE2010-31-MS	GP本体と各ユニットを接続するケーブル	
	通信ケーブル（50m）	FN-CABLE2050-31-MS		
	通信ケーブル（200m）	FN-CABLE2200-31-MS		
	画面保護シート	CA3-DFS15-01	15型用	手垢をはじめ、水滴、粉塵、オイルミストなどから、表示器の前面を守る保護シート（5枚入り）
		CA3-DFS12-01	12.1/10.4型（STN）用	
		CA5-DFS10-01	10.4型（TFT）用	
		PS400-DF00	7.5型用	
		CA3-DFS6-01	5.7型用	
		CA6-DFS4-01	3.8型用	

★ご購入の際は営業員にお問い合わせください。

※ 破損、紛失した際に、お求めください。

メンテナンス品

	製品名	型式	製品概要	
	防滴パッキン	CA3-WPG15-01	15型用	盤のパネルカット部とGP本体の隙間から水滴などの浸入を防ぐパッキン（1個入り）
		CA3-WPG12-01	12.1/10.4型（STN）用	
		CA5-WPG10-01	10.4型（TFT）用	
		CA5-WPG8-01	7.5型用	
		CA3-WPG6-01	5.7型用	
		ST400-WP01	3.8型用	
	AUXコネクタ	CA5-AUXCNALL-01	15/12.1/10.4/7.5型用	外部出力を使用する際に必要なGP3000シリーズ用AUXコネクタ（5個入り）
	バスコネクタカバー	CA3-BUSCVR-01	背面用のコネクタカバー（大、小 各1個入り）	
	USBケーブル抜け防止クランプ（1ポート）	CA5-USBATM-01	5.7型用	USBケーブルの脱落を防止する抜け止め金具（5個入り） ※12
	USBケーブル抜け防止クランプ（2ポート）	CA5-USBATL-01	15/12.1/10.4/7.5/3.8型用	
	DC電源コネクタ	CA5-DCCNM-01	7.5/5.7/3.8型用	電源ケーブルと接続するための電源コネクタ（5個入り）
		CA5-DCCNL-01	15/12.1/10.4型用 ※13	
	取り付け金具	CA3-ATFALL-01	盤面取り付け用の固定金具（4個入り）	
	DIOコネクタ	CA6-DIOCNALL-01	DIO I/Fに装着するコネクタ＜外部の入出力機器を接続する＞（5個入り） ※14	
	FLEX NETWORKコネクタ	CA6-FNCNALL-01	FLEX NETWORK I/Fに装着するコネクタ＜FLEX NETWORK通信ケーブルを接続する＞（5個入り） ※14	
	64点DIOコネクタ	GLC-DIOCN03	FN-XY32SK41用コネクタ（2個入り） ※14	
	バックライト	CA3-BLU15-01	15型用	本体の交換用バックライト（1本入り）
		CA3-BLU12-01	12.1型用	
		CA5-BLU10T-01	10.4型（TFT）用 ※15	
		CA6-BLU10T-02	10.4型（TFT）用 ※15	
		PS501S-BU00	10.4型（STN）用	

※12 3.8型、7.5型の機種は、2ポートのUSBケーブル抜け防止クランプ（CA5-USBATL-01）になります。 ※13 DC機のみとなります。 ※14 C（コントロール）クラス専用になります。
※15 ご使用のGPのリビジョンによって対応するバックライトが異なります。対応するGPのリビジョンに関しては、マニュアルをご参照ください。

オプション写真

サービス＆サポートインフォメーション

世界のブランドPro-faceなら、いつでもどこでも安心！万全のサービス&サポート体制を整えています。

サポートダイヤル

平日ダイヤル（受付時間 9:00～17:00）

大　阪 TEL: (06)6613-3115
東　京 TEL: (03)5821-1105
名古屋 TEL: (052)932-4093

※サポートダイヤルは年末年始（12月31日～1月3日）は、お休みさせていただきます。

平日 17:00～19:00と
土日祝 9:00～17:00はこちら!
TEL: (06)6613-3206

※平日17:00～19:00と土日祝ダイヤルのサポートは、PL/PS/FPを除きます。

新サービス「リモートサポート」開始! パソコン上でのトラブルをリアルタイムに確認でき、すぐに問題解決!

Webサポート「おたすけPro!」

ホームページアドレス
http://www.proface.co.jp/otasuke/

ご購入後も安心。「おたすけPro!会員」なら、
Pro-face製品の「?」をインターネットで完全サポート!

＜掲載内容＞
- 旧機種との互換情報
- おたすけQ&A集（よくある質問と答え）
- おたすけサンプル集（作画データなどのサンプル）
- マニュアルダウンロード
- 輸出関連書類ダウンロード

など貴重な情報を多数掲載しています。

英語版サイトもご用意! 日本語サイト同様の情報が手に入ります。
http://www.pro-face.com/otasuke/

サービスリペア

サービスリペアセンター

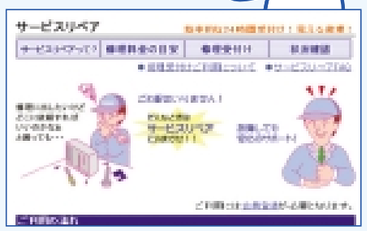
TEL: (06)6613-1638 FAX: (06)6613-1639

〒559-0031 大阪市住之江区南港東8-2-52
※平日9:00～17:00（土・日・祝の他、夏期・年末年始は、お休みさせていただきます。）

ホームページアドレス
http://www.proface.co.jp/repair/

急な修理も安心。電話で、Webで、すぐに対応!

- 修理受付
- 修理料金の目安
- 状況確認



お買い上げ前に必ずお読みください。

本カタログ記載の製品をご購入いただくにあたり、別途書面による特約事項の無い場合には、下記の保証内容、保証条件を適用いたします。以下の内容をお読みいただき、ご承諾のうえご注文いただけますよう、お願いいたします。

■保証および修理について

1. 無償保証期間
●無償保証期間は、納入後12ヶ月とさせていただきます（有償修理品の故障に対しては、同一部位のみ修理後交換部同一個所に対して3ヶ月）。無償保証期間終了後は有償での修理となります。

2. 無償保証範囲
●無償保証につきましては、上記無償保証期間中、弊社製品の使用環境・使用状態・使用方法などがマニュアル・取扱説明書・製品本体注意ラベル等に記載された諸条件や注意事項に従っていた場合にのみ限定させていただきます。●無償保証期間内であっても、次のような場合には、有償修理とさせていただきます。①納入後の輸送（移動）時の落下、衝撃等、貴社の取扱い不適当により生じた故障損傷の場合。②カタログ・マニュアル記載の仕様範囲外で、ご使用された場合。③取扱説明書に基づくメンテナンス、消耗部品の交換保守が正しく行われていれば防げたと認められる故障の場合。④火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。⑤接続している他の機器、及び不適当な消耗品やメディアの使用に起因して本製品に生じた故障及び損傷。⑥消耗部品の交換。⑦販売当時の科学・技術の水準では予見できない原因による故障の場合。⑧その他、貴社による故障、損傷または不具合の責と認められる場合。●次のような場合には、たとえ有償であっても修理をお断りすることがございます。弊社以外で修理、改造等をされたと認められる場合。

3. 生産中止について
●弊社製品の生産中止は、弊社ホームページ上で、最終出荷の6ヶ月前に掲示いたします。●ただし、使用部品の生産中止に伴う弊社製品の生産中止に関しましては、部品メーカからの生産中止の連絡があり次第、弊社ホームページ上に掲示いたします。

4. 生産中止後の修理期間（有償修理）
●生産中止を弊社ホームページで掲示した後7年間は、弊社サービスリペアセンターにて当該製品の修理を行います。ただし、2005年9月以前に生産中止となった製品は、最終出荷日より5年間が修理期間となります。
●上記期間に限らず、交換部品が入手不可能となった場合には、修理できなくなることがございますのでご了承ください。

5. 修理条件
●修理は、弊社製品のみを対象といたします。オプション品は対象外となります。●修理に際し、お客様のプログラムやデータが消失することがありますので、予めデータを保存するようにしておいてください。●弊社製品に記憶されているお客様のデータにつきましては、取扱には十分に注意をいたしますが、お客様の重要機密に関する事項等は、修理前に消去いただくようお願いいたします。消去できない故障の場合は、その旨を予めご連絡いただくようお願いいたします。●修理は、センドバックによる弊社工場修理を原則とさせていただきます。この場合、弊社工場への送料はお客様負担にてお願いいたします。●修理にて交換された部品の所有権は株式会社デジタルに帰属するものとします。

■免責事項

●弊社製品に起因して発生した間接損害、二次損害や機会損失に関して、弊社はいかなる場合も責任を負いません。●お客様がプログラム可能な製品については、お客様ご自身にて動作確認いただくことといたします。お客様にてプログラミングされたプログラムの動作及びそれによって発生した損害について、弊社はいかなる場合も責任を負いません。●弊社製品をお客様のシステムにてご使用される場合、法令や規格基準への適合或いは特許等第三者権利侵害については、お客様ご自身においてご確認ください。これにより発生した問題に関して、弊社は関知いたしません。●カタログ記載事項は、予告なく変更する場合がございます。

■使用上の制限事項

●装置の安全性や人命に関わるタッチスイッチを弊社製品上に設けないでください。非常停止スイッチなどの安全性に関わるスイッチは、別系統のハードウエアスイッチを設けてください。●弊社製品は、航空機器、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、生命の維持に関わる医療機器等、極めて高度な信頼性・安全性が求められる用途への使用を想定しておりません。これらの用途にはご使用いただけません。●運送機器（列車、自動車、船舶等）、防災防犯装置、各種安全装置、生命の維持に関わらない医療機器など、機能・精度において高い信頼性・安全性が求められる用途で弊社製品を使用する場合は、組み込まれるシステム機器全般として、冗長設計、誤動作防止設計等の安全設計を施す必要がございます。●障害・重大な物的損害や生産停止の原因となり得る重要な警告装置として、弊社製品を使用しないでください。重要な警告表示および警報に関する制御装置は、独立し冗長性のあるハードウエアまたは機械的インターロックによって構成してください。

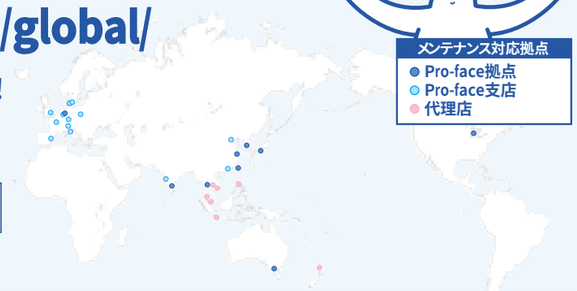
グローバルサポート

海外拠点の最新情報は…
http://www.proface.co.jp/global/

世界に拡がる「安心」と「信頼」のサポート!

世界各国に展開するPro-faceサポートセンターが"設計"から
"保守・メンテナンス"まで日本と同様のサポートを提供します。

電話&メールサポート	Webサポート	リペア	セミナー	現地調達



セミナー

セミナーに関するお問い合わせ先（受付時間 月～金曜日 9:00～17:00）

TEL: (06)6613-1697 FAX: (06)6613-5897

ホームページアドレス
http://www.proface.co.jp/seminar/

セミナー内容は、全9コース!

基本作画から応用作画までバラエティに富んだコースをご用意しています。
実機を使い、その場で質問できるため、使い方がすぐに身に付きます。

※セミナー受講をご希望の方も、事前におたすけテキストをご購入ください。
同梱の申込書で無償にて受講いただけます。

各コース内容

GP-EXセミナー（GP3000シリーズ）・・・ 4コース
GPセミナー（GP2000シリーズ）・・・・・・ 2コース
GLCセミナー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1コース
Pro-Server EXセミナー ・・・・・・・・・・・・ 1コース
Pro-Serverセミナー・・・・・・・・・・・・・・・・ 1コース

※上記以外にも個別セミナーを行っております。
詳しくはお問い合わせください。

ESS -Easy System Solution-

ホームページアドレス
http://www.proface.co.jp/ess/

コンサルティングからシステム構築まで! ESSにご相談ください!

機器の組込みから、現場とオフィスの高度な情報活用システムまで、FAを熟知した
Pro-faceのソリューション提案グループ「ESS」が簡単に実現。

導入効果が見える形で段階的に拡張できるシステムをご提案いたします。

相談 → 提案 → 設計 → 製作 → 納品 → アフターフォロー

カタログ情報

GP3000シリーズに関連する製品カタログは下記の通りです。併せてご活用ください。

本カタログ A7

GP-Pro EXカタログ K7
2007年度発行版

Pro-Server EXカタログ L6
2006年度発行版

FLEX NETWORKカタログ J6
2006年度発行版

カタログのご請求は、弊社ホームページから、ご請求いただくか、弊社営業員にお問い合わせください。

Touch the eco!

世界中で信頼されるブランドだからこそ、私たちは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

株式会社デジタルは、環境維持・保護は基本的な責務として、鉛フリーや地域に密着した資源分別、マニュアルCDの廃止やペーパーレス化など環境保全活動を継続的に実施・改善してきました。今後も、汚染の防止、および予防に十分な配慮と省資源・省エネルギーなど積極的に推進し、地球環境を健全な状態で、次の世代に引き継いでいくことを目指します。

環境マネジメントシステム ISO14001を取得。

環境マネジメントシステムに従って、企業の責任として、さらなる環境負荷の低減を目指し、国際環境規格「ISO14001」認証を和泉事業所において2004年10月1日に取得しました。

RoHS指令の対応。

有害物質使用制限のRoHS指令に対応。Pro-face製品は、世界中で安心して使用できるよう、地球環境に優しい開発・設計に取り組んでいます。

※各製品の対応時期については、担当営業にお問い合わせください。

リサイクル・省エネ製品の開発。

製品本体の素材にアルミダイキャストの採用や、梱包材にダンボールを使用するなどリサイクルを考えた取り組みをしています。また、「電力監視システム」など省エネを支える製品開発も心がけています。

イノベーション3000

2007年、Pro-faceに多彩な3000シリーズが登場しました。これからは、ひとつのソフトウェアで、すべての3000シリーズの開発を実現していきます。

国内営業拠点

東京支社	〒111-0054 東京都台東区鳥越1-8-2 鳥越Fビル5F	TEL:(03)5821-1101 FAX:(03)5821-1110
中部支社	〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31 住友生命千種ニュータワービル6F	TEL:(052)932-6610 FAX:(052)932-6802
西日本支社	〒559-0031 大阪市住之江区南港東8-2-52	TEL:(06)6613-3111 FAX:(06)6613-5888
豊田支店	〒471-0027 豊田市喜多町1-140 ギャザビル4F	TEL:(0565)35-1104 FAX:(0565)35-1071
仙台営業所	〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-15 松栄宮城野ビル1F	TEL:(022)257-1209 FAX:(022)257-1210
北関東営業所	〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-376-1 サンフィール大宮・宮原3F	TEL:(048)654 -1171 FAX:(048)654-1281
東関東営業所	〒277-0005 千葉県柏市柏6-9-18柏パークビル5F	TEL:(04)7163-5501 FAX:(04)7163-5502
立川営業所	〒190-0012 立川市曙町2-32-1 鳳山ビル8F	TEL:(042)528-1101 FAX:(042)528-1140
横浜営業所	〒220-0003 横浜市西区楠町27-9 横浜ウエストビル5F	TEL:(045)324 -1081 FAX:(045)324-1006
厚木営業所	〒243-0014 厚木市旭町2-9-18 会田ビル2F	TEL:(046)229-9851 FAX:(046)229-3193
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区黒金町59-6 大同生命静岡ビル6F	TEL:(054)273-1148 FAX:(054)273-1149
長野営業所	〒390-0852 松本市島立833-1 タケトヨビル2F	TEL:(0263)48-1116 FAX:(0263)48-5552
北陸営業所	〒920-0025 金沢市駅西本町1-14-29 サン金沢ビル7F	TEL:(076)264-1101 FAX:(076)264-1125
京滋営業所	〒600-8357 京都市下京区五条通堀川西入ル柿本町579 五条堀川ビル5F	TEL:(075)365-2081 FAX:(075)365-2082
兵庫営業所	〒673-0016 明石市松の内2-1-8 50ヤングビル2F	TEL:(078)926-6610 FAX:(078)926-6611
岡山営業所	〒700-0975 岡山市今4-14-5 プレゼンテ今ビル2F	TEL:(086)244-8301 FAX:(086)244-8977
広島営業所	〒732-0052 広島市東区光町2-5-5 NOK広島ビル4F	TEL:(082)262-4017 FAX:(082)262-9270
四国営業所	〒760-0023 高松市寿町1-3-2 高松第一生命ビルディング2F	TEL:(087)823-1222 FAX:(087)823-1229
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-15-19 KS・T駅東ビル6F	TEL:(092)441-5236 FAX:(092)441-6032

商標について ●Pro-faceは、株式会社デジタルの日本、米国、カナダ、ヨーロッパ、その他の国における登録商標です。 ● Touch the eco!、WinGPは、株式会社デジタルの商標または登録商標です。 ●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 ●Microsoft Excelは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。 ●その他、本紙に記載している他者登録商標は、本紙掲載製品を紹介する目的のみでの使用であり、商標権を侵害する意図があるものではありません。

⚠安全に関するご注意: 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

デジタルのホームページ **www.proface.co.jp**

株式会社デジタル

本　社 〒559-0031 大阪市住之江区南港東8-2-52
TEL:(06)6613-1101(代)　FAX:(06)6613-5888

●写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。ご採用の場合は、弊社営業員までお問い合わせください。

製品のご用命は…

本カタログは環境に配慮した紙を使用しています。 SOYINK

© 2007.11 Digital Electronics Corporation All rights reserved.

OI/IP0711-GP3000ALL-02bJ20

本カタログ A7 ＋ 関連カタログ K7 L6 J6